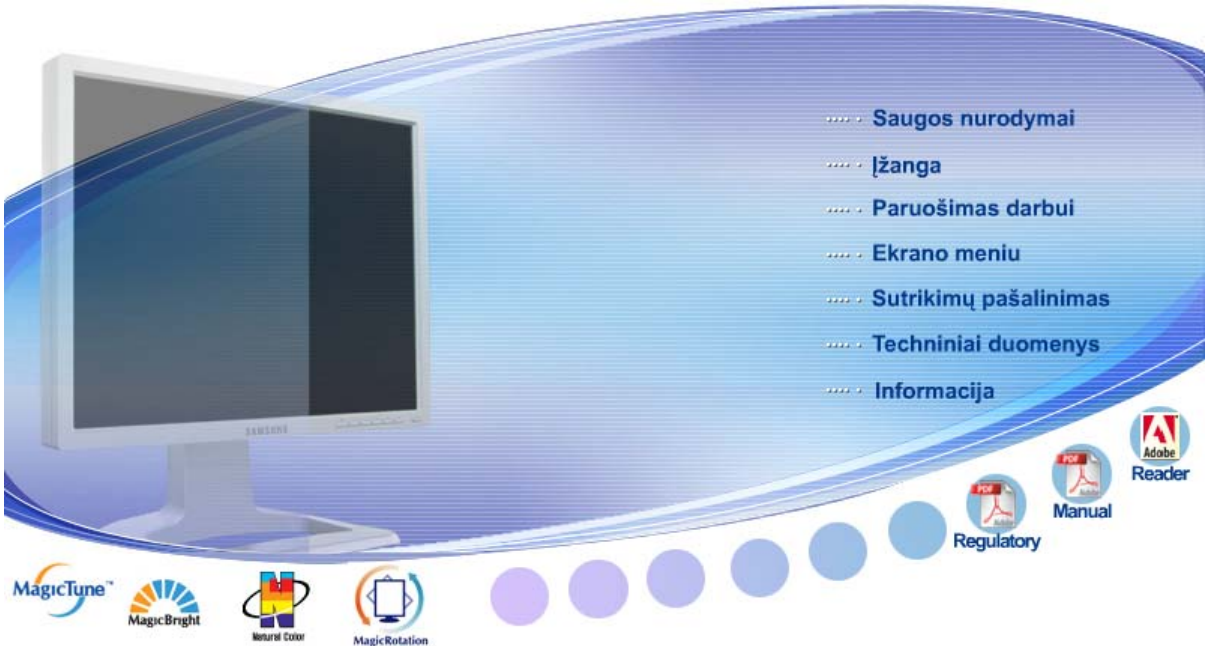


SyncMaster 204Ts

Žymėjimai

Perskaitykite toliau pateiktus saugos nurodymus, kurių paskirtis – padėti išvengti materialinių nuostolių ir žalos vartotojui.

Perspėjimas / Dėmesio

Ar šo simbolu apzīmēto norāžu neievērošana var radīt kaitējumu veselībai vai aparatūras bojājumus.

Sutartiniai žymėjimai

Aizliegts	Vienmēr svarīgi izlasīt un izprast
Neizjaukt	Atvienot kontaktdakšu no kontaktligzdas
Nepieskarties	Sazemējums, lai izvairītos no elektrošoka

Maitinimas

Jei nenaudojate kompiuterio ilgą laiką, įjunkite kompiuteryje DPMS režimą. Jei naudojate ekrano užsklandą, nustatykite joje aktyvaus ekrano režimą.

Nuoroda į funkcijos, saugančios nuo neryškaus vaizdo įsijungus ekraną, naudojimo instrukcijas

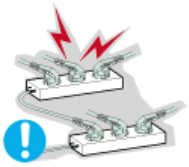
- **Nenaudokite pažeisto arba atsilaisvinusio kištuko.**
  - Jis gali sukelit elektros smūgį arba gaisrą.

- **Neištraukinėkite kištuko už laido ir nelieskite kištuko drėgnomis rankomis.**
  - Jis gali sukelit elektros smūgį arba gaisrą.

- **Naudokite tik atitinkamai įžemintą kištuką ir elektros lizdą.**
  - Dėl netinkamo įžeminimo galite patirti elektros smūgį, taip pat gali sugesti įranga.

- **Gerai įkiškite maitinimo kištuką, kad jis neatsilaisvintų.**
  - Netinkamas sujungimas gali sukelti gaisrą.

- **Nelenkite kištuko ir laido pernelyg stipriai, nedėkite ant jų sunkių daiktų, kurie gali pažeisti kištuką arba laidą.**
  - Jei nepaisysite šių nurodymų, galite patirti elektros smūgį arba sukelti gaisrą.



- **Nejunkite į elektros lizdą pernelyg daug ilgintuvų arba kištukų.**
  - Tai gali sukelti gaisrą.

Įdiegimas

Prieš montuodami produktą vietoje, kurioje yra daug dulkių, labai aukšta arba labai žema temperatūra, pernelyg didelis drėgnumas, kur naudojami cheminiai tirpalai ir ten, kur produktas ilgą laiką veikia be pertraukos, pvz., oro uostuose ir stotyse, susisiekite su įgaliotu techninės priežiūros centru.

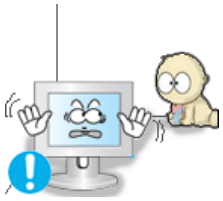
Priešingu atveju, monitorius gali patirti rimtų gedimų.

- **Pastatykite monitorių ten, kur nedaug drėgmės ir kuo mažiau dulkių.**
  - Kitaip monitoriuje gali susidaryti elektros kibirkštys arba kilti gaisras.

- **Pernešdami monitorių į kitą vietą, būkite atsargūs, kad jo nenumestumėte.**
  - Taip galite susižaloti arba pažeisti gaminį.

- **Vitrinoje arba lentynoje monitoriaus pagrindą montuokite taip, kad pagrindo galas neišsikištų iš vitrinos ar lentynos.**
  - Nukritęs gaminys gali sugesti ar sužeisti aplinkinius.

- **Nedėkite gaminio nestabilioje ar mažo paviršiaus vietoje.**
  - Dėkite gaminį ant lygaus ir stabilaus paviršiaus, antraip gaminys gali nukristi ir sužaloti pro šalį einančius asmenis, ypač vaikus.



- **Nedėkite gaminio ant grindų.**
  - Yra pavojus suklupti už jo užkliuvus, ypač vaikams.

- **Bet kokius degius daiktus, pvz., žvakes, insekticidus ar cigaretes, laikykite toliau nuo gaminio.**
  - Antraip gali kilti gaisras.

- **Visus šildymo prietaisus laikykite atokiai nuo maitinimo laido.**
  - Išsilydžiusi jo danga gali tapti elektros smūgio arba gaisro priežastimi.

- **Nemontuokite gaminio blogai ventiliuojamose vietose, pvz., lentynoje, spintoje ir pan.**
  - Vidinės gaminio temperatūros padidėjimas gali sukelti gaisrą.

- **Pastatykite monitorių atsargiai.**
  - Kitaip rizikuojate jį pažeisti arba sudaužyti.

- **Nestatykite monitoriaus ekranu žemyn.**
  - Taip galite pažeisti TFT skystųjų kristalų ekrano paviršių.

- **Sieninį kronšteiną turi pritvirtinti kvalifikuotas specialistas.**
  - Dėl montažo, kurį atliko ne kvalifikuotas specialistas, galimi sužeidimai.
  - Visuomet naudokite tvirtinimo įtaisą, nurodytą vartotojo instrukcijoje.

- **Montuodami gaminį, būtinai atitraukite jį nuo sienos (ne mažiau kaip 10 cm (4 col.)) ventiliacijos sumetimais.**
  - Dėl blogos ventiliacijos gali padidėti vidinė gaminio temperatūra, o dėl to gali sutrumpėti komponentų eksploatacijos trukmė ir suprastėti gaminio veikimo kokybė.

Valymas

Valydami monitoriaus korpusą arba TFT skystųjų kristalų ekrano paviršių, šluostykite šiek tiek sudrėkintu minkštu audiniu.

- **Nepurkškite plovimo priemonės tiesiog ant monitoriaus.**
  - Tai gali pažeisti monitorių, sukelti elektros smūgį arba gaisrą.

- **Naudokite rekomenduojamą plovimo priemonę ir minkštą audinį.**

- **Prieš valydami gaminį būtinai atjunkite maitinimo laidą.**
  - Antraip tai gali sukelti elektros smūgį ar gaisrą.

- **Ištraukite maitinimo laidą iš lizdo ir nušluostykite gaminį minkštu ir sausu audeklu.**
  - Nenaudokite cheminių medžiagų, pvz., vaško, benzolo, alkoholio, skiediklių, insekticidų, oro gaiviklių, tepalų ar dezinfekavimo priemonių.

Jei jungtis tarp kištuko ir kontaktų apdulkėjusi arba joje yra nešvarumų, kruopščiai nuvalykite ją sausu skudurėliu.

- Dėl nešvarios jungties galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.

Kreipkitės į Techninės priežiūros centrą arba Klientų aptarnavimo centrą, kad vieną kartą per metus išvalytų prietaiso vidų.

- Prižiūrėkite, kad prietaiso vidus visuomet būtų švarus.
  Dėl ilgainiui susikaupusių prietaiso viduje dulkių gali pasireikšti veikimo sutrikimai arba kilti gaisras.

Kita

Nenuimkite dangčio (arba galinės sienelės).

- Tai gali sukelti elektros smūgį arba gaisrą.
- Monitoriaus aptarnavimą patikėkite kvalifikuotam aptarnavimo centro personalui.

Jei jūsų monitorius neveikia normaliai - o ypač, jei iš jo sklinda neįprasti garsai arba kvapai - nedelsdami ištraukite kištuką iš elektros lizdo ir ckreipkiėts į įgaliotą atstovą arba aptarnavimo centrą.

- Tai gali sukelti elektros smūgį arba gaisrą.

Laikykite gaminį toliau nuo vietų, kuriose yra alyvų, dūmų ar drėgmės; nemontuokite jo transporto priemonėje.

- Priešingu atveju gali pasireikšti veikimo sutrikimai ir susidaryti elektros smūgio arba gaisro pavojus.
- Ypač venkite naudotis monitoriumi arti vandens arba lauke, kur galimas lietaus arba sniego poveikis.

Jei monitorius nukrito arba pažeistas jo korpusas, išjunkite monitorių ir ištraukite maitinimo laido kištuką iš elektros lizdo. Tuomet kreipkitės į techninio aptarnavimo centrą.

- Monitorius gali sugesti ir sukelti elektros smūgį arba gaisrą.

Laikykite monitorių išjungtą, jei lauke griaustinis ir žaibuoja, arba jei monitorius ilgą laiką nenaudojamas.

- Monitorius gali sugesti ir sukelti elektros smūgį arba gaisrą.

Nemėginkite paslinkti monitoriaus į kitą vietą, traukdami už maitinimo arba signalo laido.

- Monitorius gali sugesti, sukelti elektros smūgį arba gaisrą dėl pažeisto

laido.

- **Do not išneškite monitorius dešinėn arba kairėn by pulling only the wire arba the signalas laidai (žarnos.**
  - Monitorius gali sugesti, sukelti elektros smūgį arba gaisrą dėl pažeisto laido.

- **Neuždenkite monitoriaus korpuso ventiliacijos angų.**
  - Dėl blogos ventiliacijos monitorius gali sugesti arba sukelti gaisrą.

- **Nedėkite ant monitoriaus indų su vandeniu, cheminių medžiagų ir smulkių metalinių daiktų.**
  - Priešingu atveju gali pasireikšti veikimo sutrikimai ir susidaryti elektros smūgio arba gaisro pavojus.
  - Jei į monitorių patenka pašalinių medžiagų, atjunkite maitinimo laidą ir kreipkitės įTechninio aptarnavimo centrą.

- **Laikykite gaminį atokiai nuo lengvai užsidegančių cheminių purškiklių ir kitų degių medžiagų.**
  - Tai gali sukelti sprogimą arba gaisrą.

- **Niekuomet nekiškite metalinių daiktų į monitoriaus korpuso angas**
  - Taip galite patirti elektros smūgį, sukelti gaisrą arba susižeisti.

- **Nekaišiokite metalinių daiktų, pvz., metalinių valgomųjų lazdelių, laidų ir grąžtų, arba degių daiktų, pvz., popieriaus ir degtukų, į ventiliacijos angą, ausinių lizdą ar garso/vaizdo (AV) lizdus.**
  - Tai gali sukelti gaisrą arba elektros smūgį. Jei į gaminį patektų pašalinių medžiagų arba vandens, išjunkite gaminį, ištraukite maitinimo jungtį iš el. tinklo lizdo ir kreipkitės į techninio aptarnavimo centrą.

- **Jei ilgą laiką žiūrite į nekintantį ekraną, gali susidaryti liekamojo vaizdo efektas arba vaizdas gali susilieti.**
  - Jei ilgesnį laiką būsite ne prie monitoriaus, įjunkite energijos taupymo režimą arba nustatykite judantį ekrano užsklandos paveikslėlį.

- **Nustatykite konkretų modelį atitinkančius raišką ir dažnį.**
  - Netinkami raiška ir dažnis gali pakenkti jūsų regėjimui.

20" colio - 1600 X 1200 @ 60 Hz

- **Ilgą laiką žiūrint į monitorių pernelyg artimu kampu gali pablogėti jūsų regėjimas.**

- **Akių nuovargio sumažinimui po kiekvienos valandos darbo su monitoriumi padarykite bent penkių minučių pertrauką.**

- **Nemontuokite gaminio ant nestabilaus ar nelygaus paviršiaus arba vietoje, kuri gali vibruoti.**
  - Nukritęs gaminys gali sugesti ar sužeisti aplinkinius. Jei naudosite gaminį vietoje, kuri vibruoja, gali sutrumpėti jo eksploatavimo trukmė arba kilti gaisras.

- **Prieš perkeldami monitorių išjunkite jį ir atjunkite maitinimo laidą. Prieš perkeldami monitorių į kitą vietą, būtinai atjunkite visus laidus, įskaitant antenos kabelį bei prijungimo prie kitų įrenginių kabelius.**
  - Jei kabelio neatjungsite, perkeliant jis gali būti pažeistas ir sukelti gaisrą arba elektros smūgį.

- **Montuokite gaminį vaikams nepasiekiamoje vietoje, nes jie gali ant jo užsikabinti ir jį sugadinti.**
  - Krisdamas gaminys gali sužeisti ar net atimti gyvybę.

- **Jei nenaudojate gaminio ilgą laiką, ištraukite jo maitinimo laidą iš lizdo.**
  - To nepadarius susikaupęs purvas arba pablogėjusi izoliacija gali skleisti šilumą ir sukelti elektros smūgį arba gaisrą.

- **Nedėkite ant gaminio daiktų, kuriuos mėgsta vaikai (ir kitų jiems patrauklių daiktų).**
  - Vaikai gali mėginti lipti ant gaminio, kad juos pasiektų. Gaminys gali kristi ir taip sužeisti ar net mirtinai sužaloti.

Įsitikinkite, jog jūsų monitoriaus pakuotėje yra toliau išvardyti elementai. Jei ko nors trūksta, ckreipkitės į savo prekybos atstovą.
Kreipkitės į vietos prekybos agentą, jei norite įsigyti papildomų elementų.

Išpakavimas

Monitorius

Instrukcija

Greito parengimo instrukcija

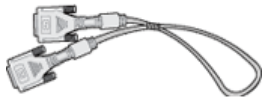
Garantijos kortelė
(Yra ne visose rinkose)

Vartotojo vadovo, monitoriaus tvarkyklės, Natural Color programinės įrangos, MagicTune™ , ,MagicRotation programinės įrangos

Kabelis

Signalo laidas

Maitinimo laidas



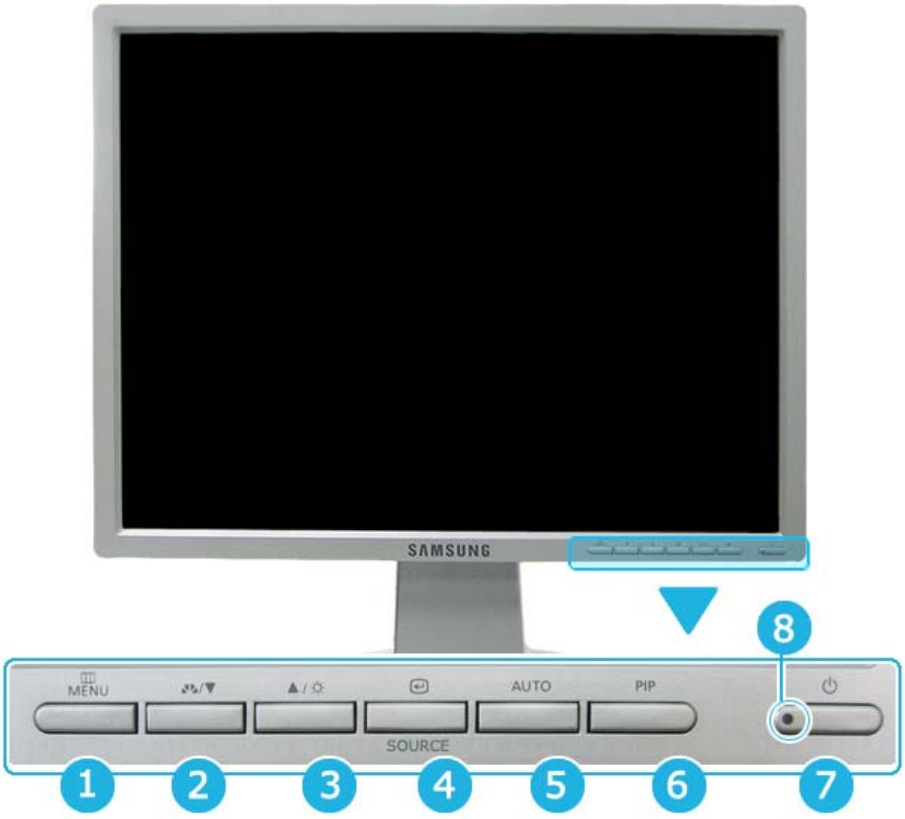
DVI kabelis

- papildomas

Komplekto laikiklis

Varžtas (4EA)

- Iš priekio



1	**Mygtukas MENU [▥]**	Atidaro OSD meniu. Taip pat naudojamas išeiti iš OSD meniu ir grįžti į ankstesnį meniu.
2 3	**Reguliavimo mygtukas [▼/▲]**	Šiais mygtukais galite išryškinti arba reguliuoti meniu elementus.
2	**Analog/Digital(PC) : Mygtukas MagicBright** [◢◣]	MagicBright yra nauja funkcija, padedanti išgauti optimalią peržiūros aplinką pagal jūsų žiūrimą vaizdą. Šiuo metu galimi trys skirtingi režimai: tekstinis, interneto ir pramogų. Kiekviename režime yra individuali iš anksto nustatyta ryškumo reikšmė. Galite lengvai pasirinkti vieną iš trijų nustatymų, paspausdami MagicBright valdymo mygtukus.

1) Custom
Nors mūsų inžinieriai kruopščiai parinko išankstinių nustatymų reikšmes, jomis išgautas vaizdas jūsų akims gali būti nepriimtinas.
Jei taip yra, sureguliuokite ryškumą ir kontrastą, naudodamiesi OSD meniu.

2) Entertain : Vidutinis ryškumas
Judančių vaizdų, pavyzdžiui, DVD arba VCD peržiūrai.

3) Internet : Vidutinis ryškumas
Darbui su mišraus pobūdžio vaizdais, pavyzdžiui, tekstu ir paveikslėliais.

4) Text : Normalus ryškumas
Dokumentacijos peržiūrai ir darbui su tekstu.

>>Spragtelėkite čia, jei norite pamatyti animacinę iliustraciją.

Digital(DVD)/Video /S-Video : Mygtukas Mode

Monitoriuje yra keturi automatiniai vaizdo nustatymai („Dynamic“ (dinaminis), „Standard“ (standartinis), „Movie“ (filmų) ir „Custom“ (pasirinktinis)), kurie iš anksto nustatyti gamykloje. Galite įjungti Dynamic (dinaminis), Standard (standartinis), Movie (filmų) arba Custom (pasirinktinis). Galite pasirinkti „Custom“, kuris automatiškai prisimena jūsų asmeninius vaizdo nustatymus.

1) Dynamic
Pasirinkite šį režimą norėdami matyti ryškesnį vaizdą nei „Standard“ režimu.

2) Standard
Pasirinkite šį režimą, kai aplinkoje daug šviesos. Be to, monitoriui veikiant šiuo režimu, rodomas ryškus vaizdas.

3) Movie
Pasirinkite šį režimą tamsioje aplinkoje. Taip taupysite elektros energiją ir nevarginsite akių.

4) Custom
Pasirinkite šį režimą norėdami sureguliuoti vaizdą pagal savo pageidavimus.

>>Spragtelėkite čia, jei norite pamatyti animacinę iliustraciją.

3 **Mygtukas /Šviesumas [☼]**

Šiais mygtukais galite išryškinti arba reguliuoti meniu elementus. /
Kai ekrane nerodomas ekrano meniu, paspauskite mygtuką, kad sureguliuotumėte ryškumą.
>>Spragtelėkite čia, jei norite pamatyti animacinę iliustraciją.

4 **Mygtukas /Įvesti [⏎] / Mygtukas SOURCE**

Naudojamas ekrano meniu pasirinkti. /
Paspaudžiant '**SOURCE**' (signalo šaltinio) mygtuką kai išjungtas ekrano meniu, signalo šaltinis perjungiamas pakaitomis (analoginis/skaitmeninis). (Jei įėjimo režimui pakeisti paspaudžiamas šaltinio mygtukas, viršutinėje kairėje ekrano dalyje parodomas pranešimas, nurodantis dabartinį režimą – įėjimo signalą Analog, Digital, Video ir S-Video.)
Pastaba: Keisti šaltinį galima tik tuose išoriniuose įrenginiuose, kurie tuo metu yra prijungti prie monitoriaus.

5 **Mygtukas AUTO**

Paspaudus '**AUTO**' mygtuką, parodomas Automatinės korekcijos ekranas, kaip pavaizduota viduryje esančiame animaciniame ekrane. Paspauskite, kad monitorius automatiškai prisiderintų prie gaunamo iš AK signalo. Tikslaus, grubaus bei padėties nustatymų reikšmės sureguliuojamos automatiškai. (Galimas tik analogā režime)
>>Spragtelėkite čia, jei norite pamatyti animacinę iliustraciją.

6 **Mygtukas PIP**

(Veikia tik režimu Analog/Digital(PC))
Veikiant Analog (analoginiu) ar Digital (skaitmeniniu) režimu, įjungia vaizdo ekranus PIP režimu.

7 **Maitinimo mygtukas [⏻]**

Naudokite šį mygtuką monitoriui įjungti ir išjungti.
(Maitinimo įjungimas : Žalias)

8 **Maitinimo indikatorius**

Tai leis jums matyti bendrą sistemos maitinimo būseną. Daugiau informacijos rasite skyriuje PowerSaver (energijos tausojimas).

Pastaba : Išsamiau apie energijos taupymo funkcijas skaitykite PowerSaver skyrelyje.

Energijos taupymo sumetimais išjunkite monitorių, kai jo nereikia arba kai paliekate jį be priežiūros ilgesniam laikui.

Iš galo

(Monitoriaus konfigūracija iš galo gali būti skirtinga, priklausomai nuo konkretaus gaminio.)

POWER S/W : Įjunkite ir išjunkite monitorių

POWER IN
: Maitinimo laidą junkite prie monitoriaus prie POWER IN jungties.

DVI IN (Source List : Digital)
: DVI kabelį junkite prie DVI IN prievado, esančio monitoriaus gale.

RGB IN (Source List : Analog)
: Signalo kabelį junkite prie 15 kojelių RGB IN jungties, esančios monitoriaus galinėje sienelėje.

VIDEO (Source List : Video)
: Išorinio įrenginio (vaizdo) įėjimo signalo lizdas

S-VIDEO (Source List : S-Video)
: Išorinio įrenginio (S-Video (vaizdo)) įėjimo signalo lizdas

Kensington Lock (Kensington užraktas) :
Kensington užraktas – tai prietaisas, kuris fiziškai užblokuoja sistemą, kai ji naudojama viešose vietose.
(Užrakinimo prietaisas įsigyjamas atskirai.)
Apie fiksavimo prietaiso naudojimą teiraukitės pardavimo vietoje.

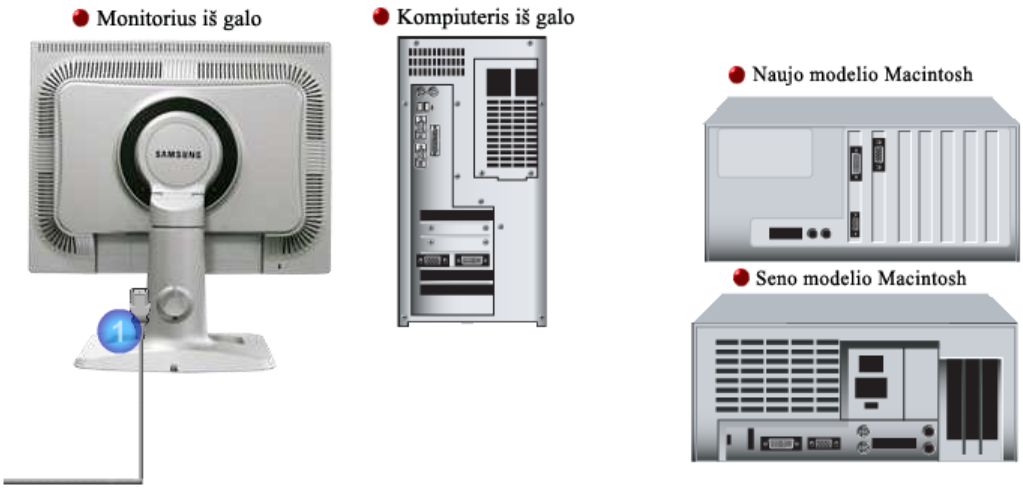
Stovo aukščio reguliavimas

- Spausdami viršutinį stovo kraštą, paspauskite mygtuką galinėje stovo pusėje iš apačios.
- Šiuo mygtuku galite sureguliuoti stovo aukštį.

Kai nustatote maksimalų stovo aukštį, dėl spyruoklės elastingumo jis truputį pasislenka žemyn.

Pastaba: Išsamiau apie laidų prijungimą skaitykite Monitoriaus prijungimas skyrelyje.

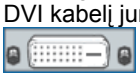
Monitoriaus prijungimas



1. Maitinimo laidą junkite prie monitoriaus prie POWER IN jungties.
Įjunkite monitoriaus maitinimo laidą į netoliese esantį elektros lizdą.

2-1. D-sub (analogā) konektora izmantošana videokartē.
Signalo kabelį junkite prie 15 kojelių RGB IN jungties, esančios monitoriaus galinėje sienelėje.

2-2. DVI (digitālā) konektora izmantošana videokartē.
DVI kabelį junkite prie DVI IN prievado, esančio monitoriaus gale.



2-3. Savienojums ar Machintosh datoriem.
Prijunkite monitorių prie Macintosh kompiuterio, naudodamiesi D-SUB jungiamuoju kabeliu.

2-4. Jei naudojatės seno modelio Macintosh kompiuteriu, teks prijungti monitorių per specialų Mac adapterį.

3. Įjunkite kompiuterį ir monitorių. Jei monitoriuje matote vaizdą, įdiegimas baigtas.

Kitų įrenginių prijungimas

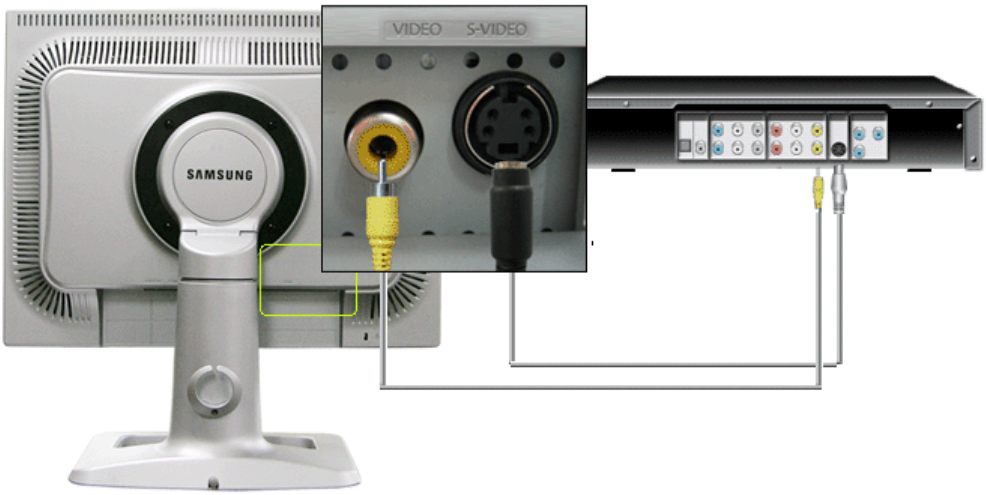
Šį monitorių vartotojas gali prijungti prie įvesties įrenginių, pvz., DVD grotuvo, vaizdo grotuvo ar vaizdo kameros-grotuvo, neatjungdamas kompiuterio.

Monitoriaus konfigūracija iš galo gali būti skirtinga, priklausomai nuo konkretaus gaminio.

---

1. AV įrenginių prijungimas

Monitoriuje yra AV prijungimo prievadai, prie kurių prijungiami signalo šaltiniai, pavyzdžiui, DVD grotuvai, vaizdo magnetofonai ar vaizdo kameros. Galite matyti ir girdėti AV signalus, kol monitorius įjungtas.



1. DVD grotuvas, vaizdo grotuvas, vaizdo kamera-grotuvas ar kiti įvesties įrenginiai jungiami prie monitoriaus lizdo VIDEO ar S-VIDEO, naudojant kabelius Video (vaizdas) ar S-Video (S vaizdas).

   Video (Vaizdo) ir S-Video (S vaizdo) kabeliai įsigyjami atskirai.

2. Tada įjunkite veikti DVD, VCR arba vaizdo kamerą su įdėtu DVD disku arba kasete.
3. Mygtuku **SOURCE** pasirinkite **Video** arba **S-Video**.

---

2. Skaitmeninio DVD prijungimas

Monitoriuje yra DVI IN lizdai, skirti prijungti skaitmeninių DVD diskų DVI įvesties prietaisams.

1. Įvesties prietaisai, tokie kaip skaitmeninis DVD, DVI kabeliu jungiami prie monitoriaus DVI IN lizdo.
2. Tada įdėkite DVD diską ir įjunkite DVD.
3. Mygtuku **SOURCE** pasirinkite **Digital**.

Kaip naudotis stovu

Pagrindo nuėmimas

1. Išjunkite monitorių ir ištraukite jo maitinimo laidą.
2. Paguldykite skystųjų kristalų monitorių ekranu žemyn ant plokščio paviršiaus, padėję minkštą pagrindą ekranui apsaugoti.
3. Atsukite keturis varžtus ir nuimkite stovą nuo skystųjų kristalų monitoriaus. (**A**)

Apie ašį sukamas stovas

Pagrindo pritvirtinimas

Šiam monitoriui tinka 100mm x 100mm VESA standartą atitinkantis tvirtinimo pagrindas.

A. Monitorius ir stovas

B. Tvirtinimo pagrindo montavimas

1. Išjunkite monitorių ir ištraukite jo maitinimo laidą.
2. Paguldykite skystųjų kristalų monitorių ekranu žemyn ant plokščio paviršiaus, padėję minkštą pagrindą ekranui apsaugoti.
3. Atsukite keturis varžtus ir nuimkite stovą nuo skystųjų kristalų monitoriaus.
4. Lygiuokite tvirtinimo pagrindą pagal kiaurymes galinio dangčio tvirtinimo aikštelėje ir pritvirtinkite keturiais varžtais, pateiktais kartu su svirties tipo stovu, pakabinimo ant sienos įtaisu ar kitu pagrindu.

Monitoriaus tvarkyklės diegimas (Automatiškat)

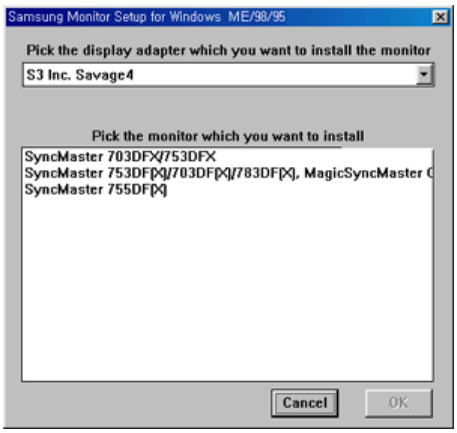
Kai operacinė sistema paprašys nurodyti monitorius tvarkyklę, įdėkite į kompiuterį prie šio monitoriaus pateiktą kompaktinį diską. Tvarkyklės įdiegimas šiek tiek skirtingas įvairiose operacinėse sistemose. Elkitės pagal jūsų turimos operacinės sistemos pateikiamus nurodymus.

Paruoškite tuščią diskelį ir atsisiųskite tvarkyklės programos failą iš čia nurodytos interneto svetainės.

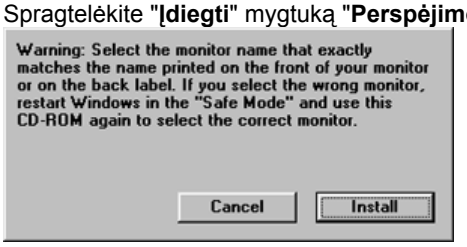
- Interneto svetainė: http://www.samsung.com/ (Worldwide)
  http://www.samsung.com/monitor (JAV)
  http://www.sec.co.kr/monitor (Korėjai)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (Kinijai)

Windows ME

1. Įdėkite kompaktinį diską į CD-ROM kaupiklį.
2. Spragtelėkite **"Windows ME tvarkyklė"**.
3. Pasirinkite savo monitoriaus modelį pateiktame modelių sąraše, tuomet spragtelėkite **"gerai"** mygtuką.


Samsung Monitor Setup for Windows ME/98/95
Pick the display adapter which you want to install the monitor
S3 Inc. Savage4
Pick the monitor which you want to install
SyncMaster 703DFX/753DFX
SyncMaster 753DF[X]/703DF[X]/783DF[X], MagicSyncMaster C
SyncMaster 755DF[X]
Cancel
OK

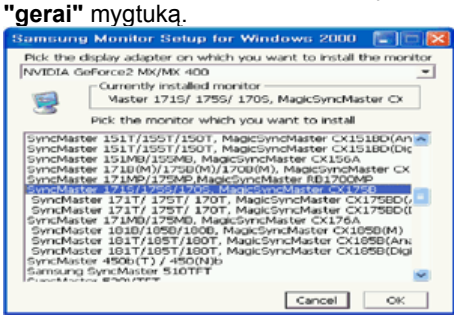
4. Spragtelėkite "**Įdiegti**" mygtuką "**Perspėjimo**" lange.


Warning: Select the monitor name that exactly matches the name printed on the front of your monitor or on the back label. If you select the wrong monitor, restart Windows in the "Safe Mode" and use this CD-ROM again to select the correct monitor.
Cancel
Install

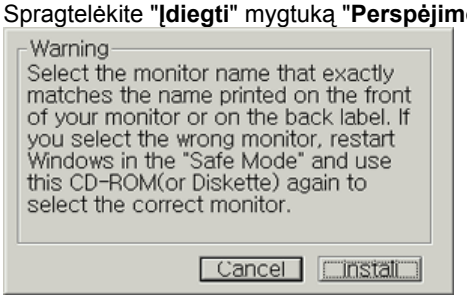
5. Monitoriaus tvarkyklės įdiegimas baigtas.

Windows XP/2000

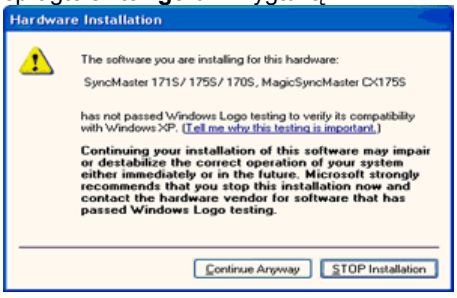
1. Įdėkite kompaktinį diską į CD-ROM kaupiklį.
2. Spragtelėkite **"Windows XP/2000 tvarkyklė"**.
3. Pasirinkite savo monitoriaus modelį pateiktame modelių sąraše, tuomet spragtelėkite **"gerai"** mygtuką.


Samsung Monitor Setup for Windows 2000
Pick the display adapter on which you want to install the monitor
NVIDIA GeForce2 MX/MX 400
Currently installed monitor
Master 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX
Pick the monitor which you want to install
Cancel
OK

4. Spragtelėkite "**Įdiegti**" mygtuką "**Perspėjimo**" lange.


Warning
Select the monitor name that exactly matches the name printed on the front of your monitor or on the back label. If you select the wrong monitor, restart Windows in the "Safe Mode" and use this CD-ROM(or Diskette) again to select the correct monitor.
Cancel
Install

5. Jei matote tolesnį **"Pranešimo"** langą, spragtelėkite **"Vistiek tęsti"** mygtuką. Tuomet spragtelėkite **"gerai"** mygtuką.


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

Ši monitoriaus tvarkyklė pažymėta patvirtinančiu MS logotipu, jos įdiegimas nepažeis jūsų sistemos. Patvirtinta tvarkyklė bus paskelbta Samsung monitorių antraštiniame puslapyje
http://www.samsung.com/

6. Monitoriaus tvarkyklės įdiegimas baigtas.

Monitoriaus tvarkyklės diegimas (Rankiniu būdu)

Windows XP | Windows 2000 |Windows Me |Windows NT | Linux

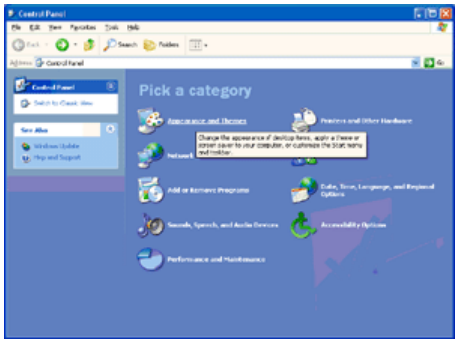
Kai operacinė sistema paprašys nurodyti monitorius tvarkyklę, įdėkite į kompiuterį prie šio monitoriaus pateiktą kompaktinį diską. Tvarkyklės įdiegimas šiek tiek skirtingas įvairiose operacinėse sistemose. Elkitės pagal toliau pateiktus nurodymus, atitinkančius jūsų turimą operacinę sistemą.

Paruoškite tuščią diskelį ir atsisiųskite tvarkyklės programos failą iš čia nurodytos interneto svetainės.

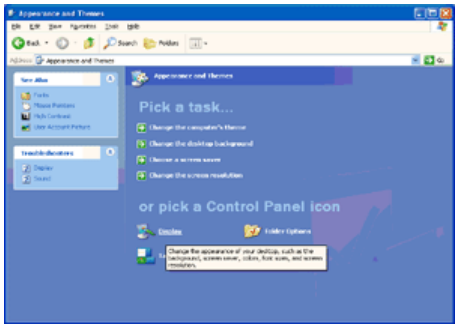
- Interneto svetainė: http://www.samsung.com/ (Worldwide)
  http://www.samsung.com/monitor (JAV)
  http://www.sec.co.kr/monitor (Korėjai)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (Kinijai)

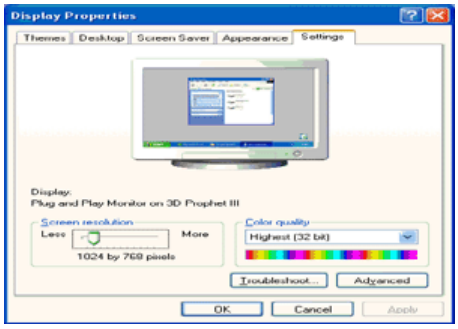
Microsoft® Windows® XP operacinė sistema

1. Įdėkite kompaktinį diską į CD-ROM kaupiklį.
2. Spragtelėkite "**Start**" —> "**Control Panel**", tuomet spragtelėkite "**Appearance and Themes**" piktogramą.

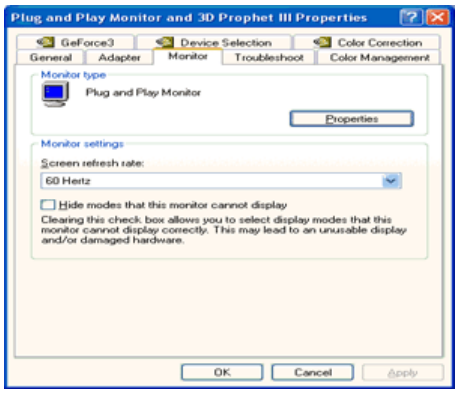


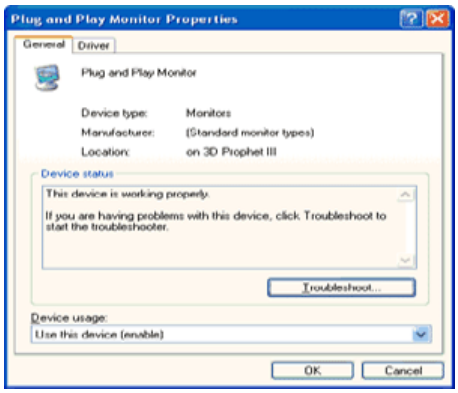
3. Spragtelėkite "**Display**" piktogramą ir pasirinkite "**Settings**" kortelę, tuomet spragtelėkite "**Advanced..**".



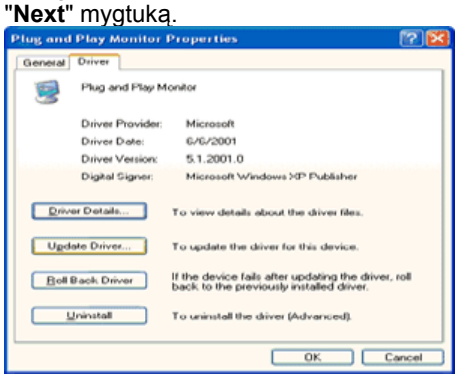


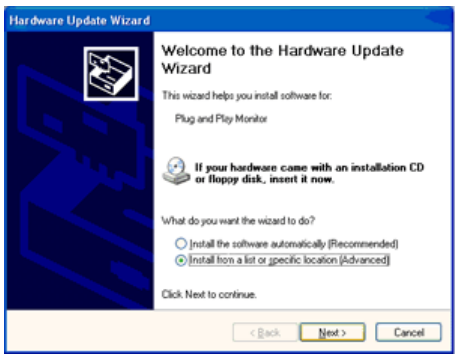
4. Spragtelėkite "**Properties**" mygtuką "**Monitor**" kortelėje ir pasirinkite "**Driver**" kortelę.



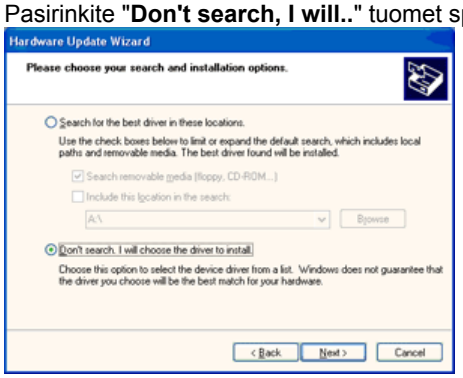


5. Spragtelėkite "**Update Driver..**" ir pasirinkite "**Install from a list or..**", tuomet spragtelėkite "**Next**" mygtuką.



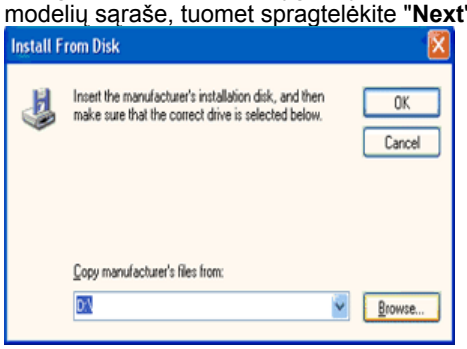

Hardware Update Wizard
Welcome to the Hardware Update Wizard
This wizard helps you install software for:
Plug and Play Monitor
If your hardware came with an installation CD or floppy disk, insert it now.
What do you want the wizard to do?
Install the software automatically (Recommended)
Install from a list or specific location (Advanced)
Click Next to continue.
< Back
Next >
Cancel

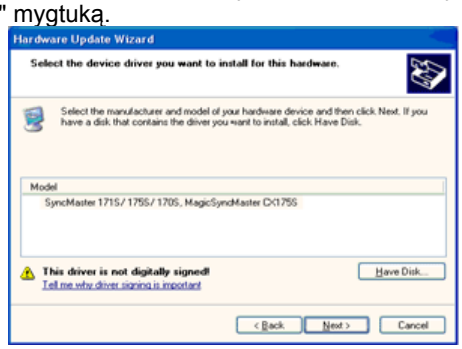
6. Pasirinkite "**Don't search, I will..**" tuomet spragtelėkite "**Next**" ir spragtelėkite "**Have disk**".


Hardware Update Wizard
Please choose your search and installation options.
Search for the best driver in these locations.
Use the check boxes below to limit or expand the default search, which includes local paths and removable media. The best driver found will be installed.
Search removable media (floppy, CD-ROM...)
Include this location in the search:
A:\
Browse
Don't search. I will choose the driver to install.
Choose this option to select the device driver from a list. Windows does not guarantee that the driver you choose will be the best match for your hardware.
< Back
Next >
Cancel

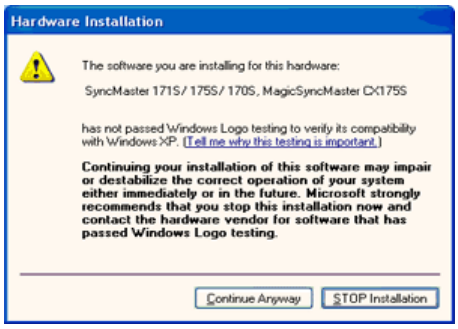
Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Show compatible hardware
Model
Plug and Play Monitor
This driver is digitally signed.
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

7. Spragtelėkite "**Browse**" mygtuką, pasirinkite A:(D:\Driver) ir nurodykite savo monitorių modelių sąraše, tuomet spragtelėkite "**Next**" mygtuką.



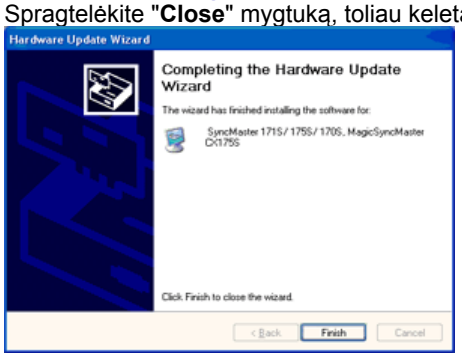

Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Model
SyncMaster 171S / 175S / 170S, MagicSyncMaster CX175S
This driver is not digitally signed!
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

8. Jei pamatysite tolesnį "**Message**" langą, spragtelėkite "**Continue Anyway**" mygtuką. Tuomet spragtelėkite "**OK**" mygtuką.

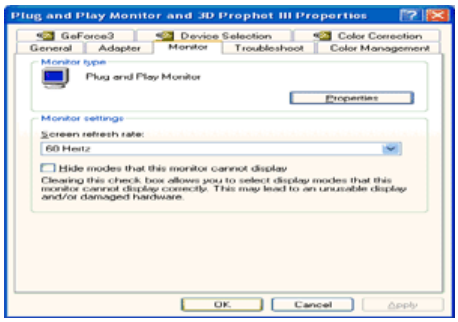

Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

Ši monitoriaus tvarkyklė pažymėta patvirtinančiu MS logotipu, jos įdiegimas nepažeis jūsų sistemos. Patvirtinta tvarkyklė bus paskelbta Samsung monitorių antraštiniame tinklalapyje http://www.samsung.com/

9. Spragtelėkite "**Close**" mygtuką, toliau keletą kartų spragtelėkite "**OK**" mygtuką.


Hardware Update Wizard
Completing the Hardware Update Wizard
The wizard has finished installing the software for:
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
Click Finish to close the wizard.
< Back
Finish
Cancel

SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX...
General
Driver
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
Driver Provider: Samsung
Driver Date: 9/11/2001
Driver Version: 1.0.0.0
Digital Signer: Not digitally signed
Driver Details...
To view details about the driver files.
Update Driver...
To update the driver for this device.
Roll Back Driver
If the device fails after updating the driver, roll back to the previously installed driver.
Uninstall
To uninstall the driver (Advanced).
Close
Cancel



10. Monitoriaus tvarkyklės įdiegimas baigtas.

Microsoft® Windows® 2000 operacinė sistema

Jei pamatysite pranešimą "Digital Signature Not Found" dėl savo monitoriaus, atlikite tokius veiksmus.

1. Spragtelėkite "**OK**" mygtuką "**Insert disk**" lange.
2. Spragtelėkite "**Browse**" mygtuką "**File Needed**" lange.
3. Pasirinkite A:(D:\Driver), tuomet spragtelėkite "Open" mygtuką ir spragtelėkite "**OK**" mygtuką.

Kaip įdiegti

1. Spragtelėkite "**Start**", "**Settings**", "**Control Panel**".
2. Dukart spragtelėkite "**Display**" piktogramą.
3. Pasirinkite "**Settings**" kortelę, tuomet spragtelėkite "**Advanced..**".
4. Pasirinkite "**Monitor**".
   1 variantas: Jei "Properties" mygtukas neaktyvus, reiškia jūsų monitorius įdiegtas teisingai. Nutraukite diegimą
   2 variantas: Jei "Properties" mygtukas aktyvus, spragtelėkite "Properties" mygtuką, tuomet nuosekliai pereikite prie tolesnių veiksmų.
5. Spragtelėkite "**Driver**", tuomet spragtelėkite "**Update Driver..**" ir spragtelėkite "Next" mygtuką.
6. Pasirinkite "**Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver**" (pateikti žinomų tvarkyklių sąrašą, kad galėčiau pasirinkti reikiamą), tuomet spragtelėkite "**Next**" ir spragtelėkite "**Have disk**".
7. Spragtelėkite "**Browse**" mygtuką, tuomet pasirinkite A:(D:\Driver).
8. Spragtelėkite "**Open**" mygtuką, tuomet spragtelėkite "**OK**" mygtuką.
9. Pasirinkite reikiamą monitoriaus modelį ir spragtelėkite "**Next**" mygtuką, tuomet vėl spragtelėkite "**Next**" mygtuką.

10. Spragtelėkite "**Finish**" mygtuką, tuomet "**Close**" mygtuką.

    Jei pamatysite "**Digital Signature Not Found**" langą, tuomet spragtelėkite "**Yes**"mygtuką. Ir spragtelėkite "**Finish**" mygtuką, o tuomet "**Close**" mygtuką.

Microsoft® Windows® Millennium operacinė sistema

1. Spragtelėkite "**Start**", "**Settings**", "**Control Panel**".
2. Dukart spragtelėkite "**Display**" piktogramą.
3. Pasirinkite "**Settings**" kortelę ir spragtelėkite "**Advanced Properties**" mygtuką.
4. Pasirinkite "**Monitor**" kortelę.
5. Spragtelėkite "**Change**" mygtuką "**Monitor Type**" srityje.
6. Pasirinkite "**Specify the location of the driver**" (nurodyti tvarkyklės vietą).
7. Pasirinkite "**Display a list of all the drivers in a specific location..**" (pateikti visų tvarkyklių sąrašą konkrečioje vietoje), tuomet spragtelėkite "**Next**" mygtuką.
8. Spragtelėkite "**Have Disk**" mygtuką
9. Nurodykite A:\(D:\driver), tuomet spragtelėkite "**OK**" mygtuką.
10. Spragtelėkite "**Show all devices**" ir pasirinkite monitorių, atitinkantį prie kompiuterio prijungtą, tuomet spragtelėkite "**OK**".
11. Toliau spragtelėkite "**Close**" mygtuką ir "**OK**" mygtukus, kol uždarysite ekrano parametrų dialogo langą.
    (Jums gali būti pateikiami kitokie perspėjimo bei kiti pranešimai, tuomet spragtelėkite geriausiai jūsų monitorių atitinkantį variantą.)

Microsoft® Windows® NT operacinė sistema

1. Spragtelėkite **Start**, **Settings**, **Control Panel**, tuomet dukart spragtelėkite **Display** piktogramą.
2. Ekrano registracijos informacijos lange spragtelėkite Settings kortelę, tuomet spragtelėkite **All Display Modes** (visi ekrano režimai).
3. Pasirinkite norimą režimą (raišką, spalvų skaičių ir vertikaliosios skleistinės dažnį), tuomet spragtelėkite **OK**.
4. Spragtelėkite **Apply** mygtuką, jei, spragtelėję Test mygtuką, matote, jog ekranas veikia normaliai. Jei ekranas neveikia normaliai, perjunkite kitą ekrano režimą (sumažinkite raišką, spalvų skaičių arba dažnį).

Pastaba: Jei nėra nurodyta režimų **All Display Modes** srityje, pasirinkite raišką ir vertikaliosios skleistinės dažnį pagal nurodymus skyrelyje Paruošti ekrano režimai, esančiame instrukcijoje vartotojui.

Linux operacinė sistema

Kad galėtumėte įvykdyti X-Window, turite sukurti X86Config failą, t.y., sistemos nustatymų failą.

1. Paspauskite Enter pirmajame ir antrajame ekrane, kuriuos pamatysite, atlikę X86Config failą.
2. Trečiojo ekrano paskirtis yra **pelės nustatymas**.
3. Nustatykite prie kompiuterio prijungtą pelę.
4. Kito ekrano paskirtis yra **klaviatūros nustatymas**.
5. Nustatykite su kompiuteriu naudojamą klaviatūrą.
6. Tolesniame ekrane atliekamas **jūsų monitoriaus nustatymas**.
7. Visų pirma, nustatykite savo monitoriaus **horizontaliosios skleistinės dažnį**. (Dažnį galite nurodyti tiesiogiai.)
8. Nustatykite savo monitoriaus **vertikaliosios skleistinės dažnį**. (Dažnį galite nurodyti tiesiogiai.)
9. Įveskite **savo monitoriaus modelio pavadinimą**. Ši informacija neturi poveikio X-Window vykdymui.
10. Jūsų monitoriaus nustatymas **baigtas**.
    Įvykdykite X-Window, atlikę kitos reikiamos aparatinės įrangos nustatymus.

Natural Color

Natural Color Programinė įranga

Viena pastarųjų problemų naudojant kompiuterius yra tai, jog spausdintuvu išspausdintų arba skenuotų su skeneriu ar nufotografuotų skaitmeniniu fotoaparatu paveikslėlių spalvos neatitinka monitoriuje vaizduojamų.
Natural Color programinė įranga pukiai išsprendžia šią problemą. Tai spalvų tvarkymo sistema, kurią sukūrė Samsung Electronics kartu su Korea Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI). Ši sistema naudojama tik Samsung monitoriuose ir užtikrina, kad paveikslėlių spalvos monitoriuje tiksliai atitiktų išspausdintų arba skenuotų paveikslėlių spalvas.
Išsamesnės informacijos ieškokite programinės įrangos Pagalbos sistemoje (F1).

Kaip įdiegti Natural Color programinę įrangą
Įdėkite su Samsung monitoriumi pateiktą kompaktinį diską į kompiuterio CD-ROM kaupiklį. Netrukus pamatysite įžanginį programos įdiegimo langą. Spragtelėkite Natural Color įžanginiame ekrane, kad įdiegtumėte Natural Color programinę įrangą. Kad įdiegtumėte programą rankiniu būdu, įdėkite su Samsung monitoriumi pateiktą kompaktinį diską į kompiuterio CD-ROM kaupiklį, spragtelėkite Windows sistemoje [Start] mygtuką ir tuomet [Run...].
Įrašykite D:\color\eng\setup.exe ir paspauskite <Enter> klavišą.
(Jei kaupiklis, kuriame įdėtas kompaktinis diskas yra ne D:\, įrašykite atitinkamą kaupiklio raidę.)

Kaip pašalinti Natural Color programinę įrangą
[Start] meniu pasirinkite [Settings]/[Control Panel] ir tuomet dukart spragtelėkite [Add/Remove Programs].
Pasirinkite įdiegtų programų sąraše Natural Color ir tuomet spragtelėkite [Add/Remove] mygtuką.

1. Atidaro OSD meniu. Taip pat naudojamas išeiti iš OSD meniu ir grįžti į ankstesnį meniu.
2. Koreguoti meniu elementus. /
   Analog/Digital(PC) : MagicBright™
   MagicBright yra nauja funkcija, padedanti išgauti optimalią peržiūros aplinką pagal jūsų žiūrimą vaizdą.
   Tuomet, vėl paspausdami mygtuką, cikliškai perjunkite esamus iš anksto paruoštus režimus
   (Custom → Entertain → Internet → Text)

   Digital(DVD)/Video/S-Video : Mode
   Monitoriuje yra keturios iš anksto gamykloje nustatytos automatinės vaizdo nuostatos.
   Tuomet, vėl paspausdami mygtuką, cikliškai perjunkite esamus iš anksto paruoštus režimus.
   (Dynamic → Standard → Movie → Custom)
3. Koreguoti meniu elementus. /
   Kai ekrane nerodomas ekrano meniu, paspauskite mygtuką, kad sureguliuotumėte ryškumą.
4. Naudokite šį mygtuką ekrano meniu ir išryškintam meniu elementui įjungti./
   Išjungus OSD parenka vaizdo signalą.
5. Paspauskite šį mygtuką prisitaikymui prie įeinančio signalo Analog.
   Funkcijų fine (smulkus), coarse (stambus) ir position (padėtis) vertės reguliuojamos automatiškai.
6. Norėdami įjungti/išjungti PIP, paspauskite mygtuką PIP.

AUTO

Meniu	Aprašymas
AUTO	Paspaudus '**AUTO**' mygtuką, parodomas Automatinės korekcijos ekranas, kaip pavaizduota viduryje esančiame animaciniame ekrane. Paspauskite, kad monitorius automatiškai prisiderintų prie gaunamo iš AK signalo. Tikslaus, grubaus bei padėties nustatymų reikšmės sureguliuojamos automatiškai. (Galimas tik analogą režime) Pastaba : Kad automatinio sureguliavimo funkcija veiktų geriau, suaktyvinkite 'AUTO' funkciją tuomet, kai įjungta AUTO PATTERN. (Paspauskite čia, jei norite peržiūrėti automatinio sureguliavimo animacines iliustracijas.) - Jos automaattinen säätäminen ei toimi kunnolla, säädä kuvaa lisää painamalla Auto-painiketta (Automaattinen) uudelleen. - Jos muutat tarkkuutta käyttämällä ohjauspaneelia, Auto-toiminto (Automaattinen) toteutetaan automaattisesti.

Locked

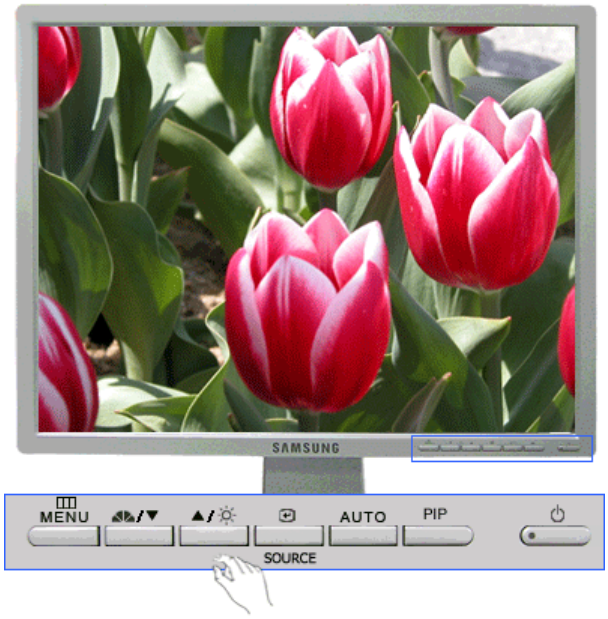
Meniu	Aprašymas
Locked	Paspaudus mygtuką „MENU“ ilgiau nei 5 sekundes, OSD funkcija užblokuojama (atblokuojama). Net jei naudojate OSD reguliavimo blokavimo funkciją, galite reguliuoti MagicBright ir monitoriaus Brightness (ryškumą) ir Contrast (kontrastą).

MagicBright™

Meniu	Aprašymas	groti/pauzė
MagicBright™	**Analog/Digital(PC) : MagicBright™** MagicBright yra nauja funkcija, padedanti išgauti optimalią peržiūros aplinką pagal jūsų žiūrimą vaizdą. Tuomet, vėl paspausdami mygtuką, cikliškai perjunkite esamus iš anksto paruoštus režimus (Custom → Entertain → Internet → Text)	MagicBright™

	/ Mode	**Digital(DVD)/Video/S-Video : Mode** Monitoriuje yra keturios iš anksto gamykloje nustatytos automatinės vaizdo nuostatos. Tuomet, vėl paspausdami mygtuką, cikliškai perjunkite esamus iš anksto paruoštus režimus. (Dynamic → Standard → Movie → Custom)	Mode

Brightness



Meniu		Aprašymas
	Brightness	Kai ekrane nerodomas ekrano meniu, paspauskite mygtuką, kad sureguliuotumėte ryškumą.

SOURCE

Meniu	Aprašymas
SOURCE	Paspaudžiant Source (signalo šaltinio) mygtuką kai išjungtas ekrano meniu, signalo šaltinis perjungiamas pakaitomis (analoginis/skaitmeninis). (Jei įėjimo režimui pakeisti paspaudžiamas šaltinio mygtukas, viršutinėje kairėje ekrano dalyje parodomas pranešimas, nurodantis dabartinį režimą – įėjimo signalą Analog, Digital, Video ir S-Video.) Pastaba: Keisti šaltinį galima tik tuose išoriniuose įrenginiuose, kurie tuo metu yra prijungti prie monitoriaus.

PIP

Meniu	Aprašymas
PIP	Norėdami įjungti/išjungti PIP, paspauskite mygtuką PIP.

Input

Meniu	Aprašymas	groti/pauzė
Source List	Naudokite pasirinkti kompiuteriui (Analog/Digital (analoginiam/skaitmeniniam)) ar kitam išoriniam prie monitoriaus prijungtam įėjimo šaltiniui. Naudojamas norimam ekranui pasirinkti. **1) Analog** **2) Digital** **3) Video** **4) S-Video**	
Edit Name	Galite suteikti pavadinimus prijungtiems prie įėjimo jungčių įrenginiams, kad būtų lengviau pasirinkti reikiamą signalo šaltinį. **1) Analog** **2) Digital** **3) Video** **4) S-Video**	

UP

Picture (Analog / Digital : PC)

Meniu	Aprašymas	groti/pauzė
MagicBright™	MagicBright yra nauja funkcija, padedanti išgauti optimalią peržiūros aplinką pagal jūsų žiūrimą vaizdą. Šiuo metu galimi trys skirtingi režimai: tekstinis, interneto ir pramogų. Kiekviename režime yra individuali iš anksto nustatyta ryškumo reikšmė. Galite lengvai pasirinkti vieną iš trijų nustatymų, paspausdami MagicBright valdymo mygtukus. **1) Entertain** : Vidutinis ryškumas Judančių vaizdų, pavyzdžiui, DVD arba VCD peržiūrai. **2) Internet** : Vidutinis ryškumas Darbui su mišraus pobūdžio vaizdais, pavyzdžiui, tekstu ir paveikslėliais. **3) Text** : Normalus ryškumas Dokumentacijos peržiūrai ir darbui su tekstu. **4) Custom** Nors mūsų inžinieriai kruopščiai parinko išankstinių nustatymų reikšmes, jomis išgautas vaizdas jūsų akims gali būti nepriimtinas. Jei taip yra, sureguliuokite ryškumą ir kontrastą, naudodamiesi OSD meniu.	
Custom	Naudodamiesi ekrane pateikiamais meniu, galite keisti contrast ir brightness pagal savo pageidavimą. **1) Contrast** : Reguliuoja kontrastą. **2) Brightness** : Reguliuoja Brightness.	Contrast Brightness
Image Lock	Image Lock funkcija atliekamas tikslus sureguliavimas ir išgaunamas geriausias vaizdas pašalinant trikdžius, dėl kurių vaizdas virpa ir mirguliuoja. **- Veikia tik režimu Analog** **1) Coarse** : Pašalina trikdžius, pvz., vertikalias juostas. Atliekant grubų reguliavimą, vaizdo sritis ekrane gali pasislinkti. Galite grąžinti ją į ekrano vidurį, naudodamiesi Horizontal Control meniu. **2) Fine** : Pašalina trikdžius, pvz., horizontalias juostas. Jei trikdžiai išlieka net po tikslaus reguliavimo, pakartokite jį, sureguliavę dažnį (taktinį dažnį). **3) Sharpness**	Coarse Fine Sharpness

	: Vykdykite šiuos nurodymus, jei norite pakeisti vaizdo matmenis. **4) H-Position** : Vykdykite šiuos nurodymus, kad pakeistumėte viso vaizdo padėtį monitoriaus ekrane horizontalia kryptimi. **5) V-Position** : Vykdykite šiuos nurodymus, kad pakeistumėte viso vaizdo padėtį monitoriaus ekrane vertikaliai kryptimi.	H-Position V-Position
Auto Adjustment	Reikšmės Fine, Coarse, position sureguliuojamos automatiškai. Jei pakeisite raišką valdymo pulte, bus įvykdyta AUTO funkcija. **- Veikia tik režimu Analog**	
PIP Picture	Veikiant PIP, galima reguliuoti PIP ekrano nustatymus. **1) Contrast** : Reguliuoja kontrastą ekrane rodomame PIP lange. **2) Brightness** : Reguliuoja ryškumą ekrane rodomame PIP lange. **3) Sharpness** : Naudokite skirtumui tarp šviesiausių ir tamsiausių PIP lango sričių nustatyti. **4) Color** : Naudokite skirtumui tarp šviesiausių ir tamsiausių PIP lango sričių nustatyti. **5) Tint** : PIP langui suteikia natūralų atspalvį. **Ši funkcija galima tik NTSC palaikantiems DVD pavadinimams. (Transliavimo sistema pažymėta „NTSC“ arba „PAL“ virš DVD pavadinimo.)**	Contrast Bightness Sharpness Color Tint

UP

Picture (Digital : Digital DVD)

Meniu	Aprašymas	groti/pauzė

Mode	Monitoriuje yra keturi automatiniai vaizdo nustatymai („Dynamic“ (dinaminis), „Standard“ (standartinis), „Movie“ (filmų) ir „Custom“ (pasirinktinis)), kurie iš anksto nustatyti gamykloje. Galite įjungti Dynamic (dinaminis), Standard (standartinis), Movie (filmų) arba Custom (pasirinktinis). Galite pasirinkti „Custom“, kuris automatiškai prisimena jūsų asmeninius vaizdo nustatymus. **1) Dynamic** Pasirinkite šį režimą norėdami matyti ryškesnį vaizdą nei „Standard“ režimu. **2) Standard** Pasirinkite šį režimą, kai aplinkoje daug šviesos. Be to, monitoriui veikiant šiuo režimu, rodomas ryškus vaizdas. **3) Movie** Pasirinkite šį režimą tamsioje aplinkoje. Taip taupysite elektros energiją ir nevarginsite akių. **4) Custom** Pasirinkite šį režimą norėdami sureguliuoti vaizdą pagal savo pageidavimus.	
Custom	Naudodamiesi ekrane pateikiamais meniu, galite keisti contrast ir brightness pagal savo pageidavimą. **1) Contrast** : Reguliuoja kontrastą. **2) Brightness** : Reguliuoja Brightness. **3) Sharpness** : Sharpness (ryškumo) reguliavimas. **4) Color** : Reguliuoja spalvas lange.	Contrast Brightness Sharpness Color
Size	Galite perjungti vaizdo dydį. **1) Normal** **2) Zoom1** **3) Zoom2** **4) Wide**	

Picture (Video/S-Video)

Meniu	Aprašymas	groti/pauzė
Mode	Monitoriuje yra keturi automatiniai vaizdo nustatymai („Dynamic“ (dinaminis), „Standard“ (standartinis), „Movie“ (filmų) ir „Custom“ (pasirinktinis)), kurie iš anksto nustatyti gamykloje. Galite įjungti Dynamic (dinaminis), Standard (standartinis), Movie (filmų) arba Custom (pasirinktinis). Galite pasirinkti „Custom“, kuris automatiškai prisimena jūsų asmeninius vaizdo nustatymus. **1) Dynamic** Pasirinkite šį režimą norėdami matyti ryškesnį vaizdą nei „Standard“ režimu. **2) Standard** Pasirinkite šį režimą, kai aplinkoje daug šviesos. Be to, monitoriui veikiant šiuo režimu, rodomas ryškus vaizdas. **3) Movie** Pasirinkite šį režimą tamsioje aplinkoje. Taip taupysite elektros energiją ir nevarginsite akių. **4) Custom** Pasirinkite šį režimą norėdami sureguliuoti vaizdą pagal savo pageidavimus.	
Custom	Naudodamiesi ekrane pateikiamais meniu, galite keisti contrast ir brightness pagal savo pageidavimą. **1) Contrast** : Reguliuoja kontrastą. **2) Brightness** : Reguliuoja Brightness. **3) Sharpness** : Sharpness (ryškumo) reguliavimas. **4) Color** : Reguliuoja spalvas lange. **5) Tint** : Vaizdą ekrane papildo natūraliu atspalviu. **Ši funkcija galima tik NTSC palaikantiems DVD pavadinimams. (Transliavimo sistema pažymėta „NTSC“ arba „PAL“ virš DVD pavadinimo.)**	Contrast Brightness Sharpness Color Tint
	Galite perjungti vaizdo dydį. **1) Normal**	

Size	**2) Zoom1** **3) Zoom2** **4) Wide**	
Film Mode	Galite Film Mode On/Off. Filmo režimo funkcija suteikia galimybę išgyventi panašius į kino teatre patiriamus pojūčius.	

UP

MagicColor Pro

Meniu	Aprašymas	groti/pauzė
MagicColor	Realizuoja natūralias spalvas pagal tai, kas yra rodoma ekrane. Automatiškai prisiderina prie vaizdo ekrane. Galima patobulinti apvalkalo atspalvius. **1) Off** **2) Intelligent** Paryškina natūralią spalvą, išskyrus apvalkalo atspalvį. **3) Full** Rodomi ir natūralūs apvalkalo atspalviai, ir ryškesnės spalvos. **4) Demo** Rodo patobulintą vaizdą kairėje, ir originalų vaizdą – dešinėje.	
Color Tone	Leidžia reguliuoti atspalvius pagal vartotojo nuostatas. **Analog/Digital(PC)** : Cool4 / Cool3 / Cool2 / Cool1 / Normal / Warm1 / Warm2 **Digital(Digital DVD)/Video/S-Video** : Cool2 / Cool1 / Normal / Warm1 / Warm2	
Gamma	Gali realizuoti pilkų atspalvių gradientą pagal vartotojo nuostatas. **Didesnis skaičius** – Vaizdas visame ekrane rodomas natūralesnis ir mažiau ryškus, tamsių spalvų skalė – ryškesnė. **Mažesnis skaičius** – Vaizdas visame ekrane rodomas	

	ryškesnis, pagerinta ryškumo (šviesumo) skalė. **- Veikia tik režimu Analog/Digital(PC)**	
6-Color	6 types (6tipų): Red (raudona), Green (žalia), Blue (mėlyna), Cyan (žydra), Magenta (purpurinė) ir Yellow (geltona) – kiekvieną spalvą galima reguliuoti pagal vartotojo nuostatas. **1) Saturation** Leidžia reguliuoti spalvos sodrumą. **2) Hue** Leidžia reguliuoti atspalvius. **3) Reset** Grąžina pradinį ekrano režimą. **- 6-Color (6 spalvų) funkcija prieinama tik jei Color Weakness (daltonizmo) funkcija yra Off (išjungta.)**	Saturation Hue Reset
Color Weakness	Spalvų neskiriantys asmenys (kenčiantys nuo daltonizmo) vaizdą ekrane gali matyti taip pat lengvai, kaip ir asmenys su normaliu regėjimu. **1) Off** **2) Custom1** **3) Custom2**	

UP

PIP (Analog / Digital : PC)

Meniu	Aprašymas	groti/pauzė
PIP	Įjungia arba išjungia PIP ekraną. **1) Off** **2) On**	
Source	Parenka PIP įėjimo signalo šaltinį. **Analog / Digital(PC)** : Video / S-Video režimas	
	Keičia PIP lango dydį. / / /	

Size	**Jums pasirinkus , parametre Size (dydis), Position (padėtis) parametras bus neaktyvus.**	
Position	Keičia PIP langa vietą. / / /	

Setup

Meniu	Aprašymas	groti/pauzė
Language	Galite riktis vieną 11 kalbų. **1) English 2) Deutsch 3) Français 4) Español 5) Italiano 6) Svenska 7) Português 8) Русский 9) 한국어 10) 中国语 11) 日本語**	
Transparency	Keičia OSD fono skaidrumą. **1) High** **2) Medium** **3) Low** **4) Opaque**	
Blue Screen	Jei nėra signalo arba jis labai silpnas, triukšmingą foną automatiškai pakeičia mėlynas ekranas. Jei norite tęsti blogai matomo vaizdo peržiūrą, turite nustatyti "Blue screen" režimą "Off".	
Reset	Vaizdo parametrams grąžinamos gamyklinės numatytosios reikšmės. **1) Image Reset** : Vaizdo (spalvų) parametrams grąžinamos gamyklinės numatytosios reikšmės. **- Veikia tik režimu Analog** **2) Color Reset** : Nustatomos numatytosios gamyklinės spalvų parametrų reikšmės.	**Analog** - Image Reset **Analog** - Color Reset **Digital : PC** - Color Reset

	- Veikia tik režimu Analog/Digital(PC)	

MagicTune™ pagalba

Apžvalga

kas yra MagicTune™™

Monitoriaus efektyvumas gali būti skirtingas, priklausomai nuo grafinės plokštės, valdančiojo kompiuterio, apšvietimo sąlygų ir kitų aplinkos veiksnių. Kad išgautumėte geriausią vaizdą, monitorių reikia sureguliuoti individualiai. Deja, rankinio valdymo priemonės vaizdui sureguliuoti dažnai atrodo sudėtingos. Tinkamam sureguliavimui (suderinimui) reikia programos, kuria būtų lengva naudotis, ir kuri nuosekliais veiksmais padėtų išgauti geriausią bendrą vaizdo kokybę.

Daugeliu atvejų net paprasčiausiems ryškumo arba kontrasto nustatymams tenka naudotis sunkiai suprantamais daugelio lygių ekrano meniu (OSD). Negana to, nėra grįžtamojo ryšio, padedančio tinkamai nustatyti monitoriaus valdymo priemones. MagicTune™™ – tai taikomoji programa, kuria suderinimo procesas supaprastinamas lengvai suprantamais nurodymais ir kontroliniais fono raštais, sudarytais pagal kiekvieną monitoriaus valdymo priemonę. Kiekvieno vartotojo nustatymus galima išsaugoti, todėl lengva pasirinkti vaizdavimo parametrus daugelio vartotojų aplinkoje arba sudaryti kelis paruoštuosius nustatymus pagal peržiūros turinį ir aplinkos apšvietimą.

Pagrindinės funkcijos

MagicTune™™– tai taikomoji monitoriaus reguliavimo ir spalvų derinimo programa, kurioje naudojamas vaizdo duomenų kanalo komandų sąsajos (Display Data Channel Command Interface – DDC/CI) protokolas. Visi vaizdo nustatymai valdomi programine įranga, kad nereikėtų naudotis monitoriaus ekrano meniu (OSD). MagicTune™ suderinama su Windows™ 98SE, Me, 2000, XP Home ir XP Professional.

MagicTune™ rekomenduojama naudoti su operacine sistema Windows™ 2000 ar naujesne.

MagicTune™ suteikia galimybę greitai ir tiksliai suderinti vaizdo parametrus, lengvai išsaugoti ir pritaikyti geriausiai jums tinkančias monitoriaus konfigūracijas.

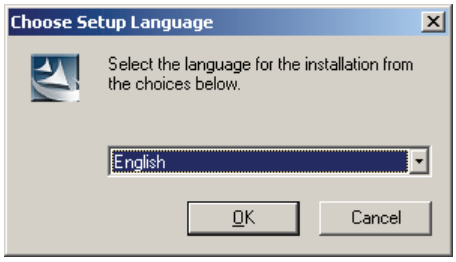
OSD režimas

OSD režimas suteikia galimybę lengvai koreguoti monitoriaus nustatymus neatliekant iš anksto nustatytos veiksmų sekos. Lengvai pasiekiami meniu elementai, kuriuos norite nustatyti.

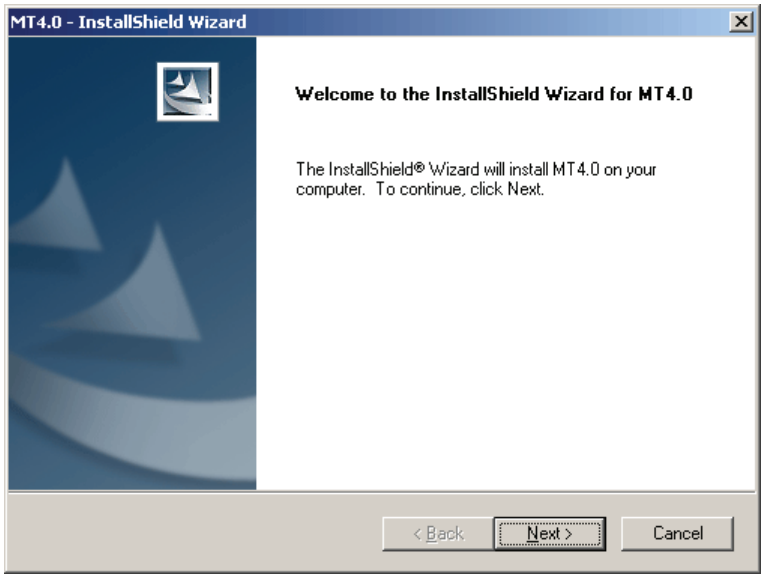
Techniniai parametrai gali būti pakeisti apie tai iš anksto neįspėjus.
MagicTune yra SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc. prekės ženklas.
Windows yra Microsoft Corp. registruotas prekės ženklas.
Kiti prekių ženklai priklauso atitinkamiems savininkams.

Diegimas

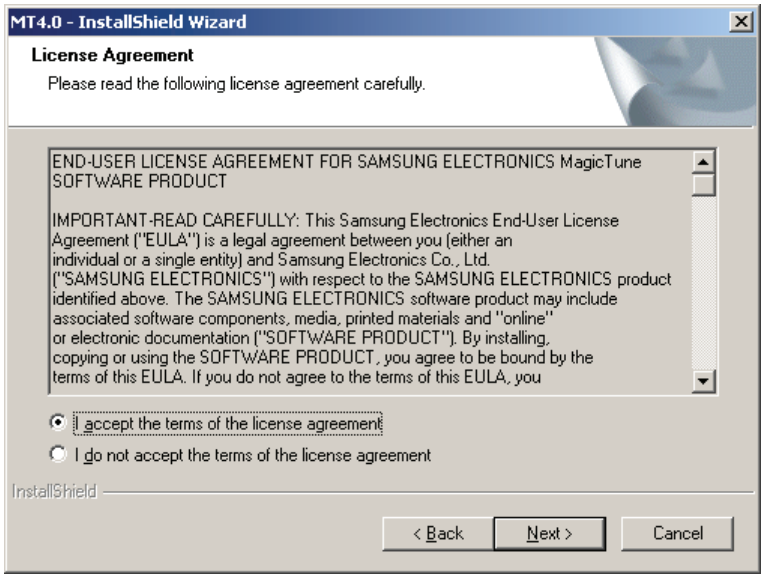
1. Įdėkite įdiegimo kompaktinį diską į CD-ROM kaupiklį.
2. Spragtelėkite MagicTune™ įdiegimo failą.
3. Pasirinkite įdiegimo kalbą ir spragtelėkite „Next".



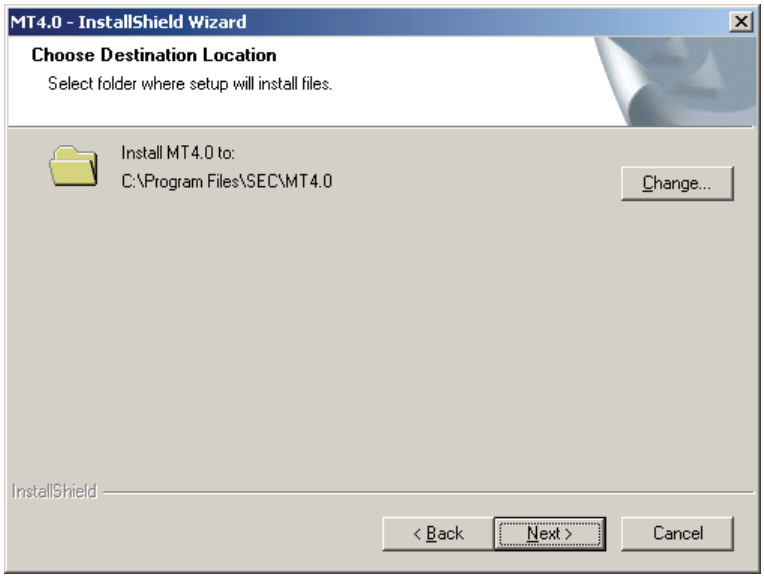
4. Kai atsidarys InstallShield Wizard langas, spragtelėkite „Next".


MT4.0 - InstallShield Wizard
Welcome to the InstallShield Wizard for MT4.0
The InstallShield® Wizard will install MT4.0 on your computer. To continue, click Next.
< Back
Next >
Cancel

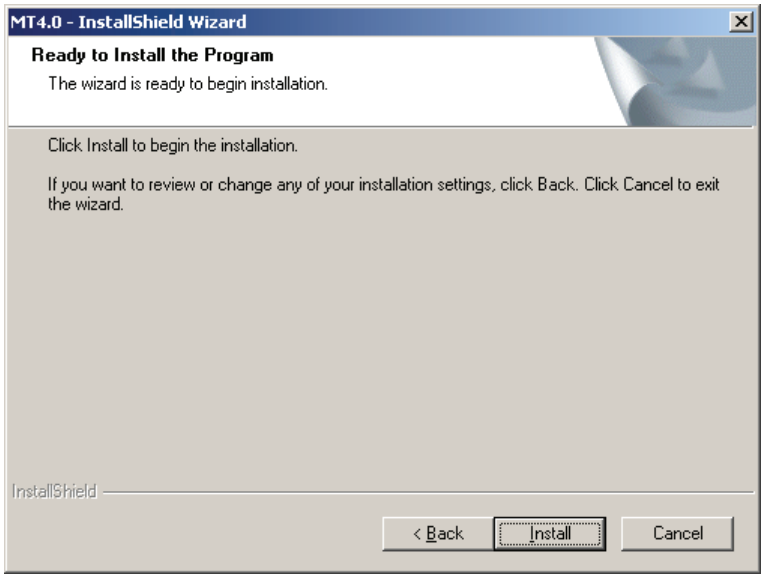
5. Patvirtinkite, jog sutinkate su naudojimo sąlygomis, pažymėdami „I accept the terms of the license agreement".


MT4.0 - InstallShield Wizard
License Agreement
Please read the following license agreement carefully.
END-USER LICENSE AGREEMENT FOR SAMSUNG ELECTRONICS MagicTune SOFTWARE PRODUCT
IMPORTANT-READ CAREFULLY: This Samsung Electronics End-User License Agreement ("EULA") is a legal agreement between you (either an individual or a single entity) and Samsung Electronics Co., Ltd. ("SAMSUNG ELECTRONICS") with respect to the SAMSUNG ELECTRONICS product identified above. The SAMSUNG ELECTRONICS software product may include associated software components, media, printed materials and "online" or electronic documentation ("SOFTWARE PRODUCT"). By installing, copying or using the SOFTWARE PRODUCT, you agree to be bound by the terms of this EULA. If you do not agree to the terms of this EULA, you
I accept the terms of the license agreement
I do not accept the terms of the license agreement
InstallShield
< Back
Next >
Cancel

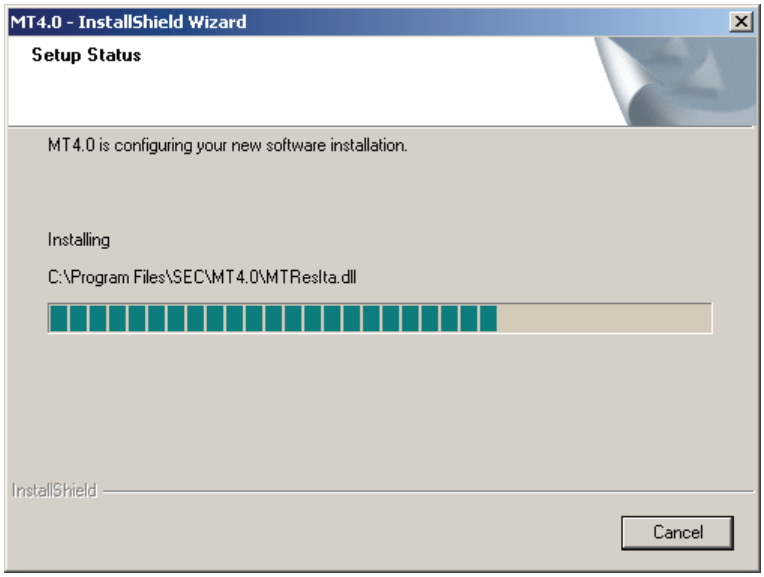
6. Pasirinkite katalogą, kuriame įdiegsite programą MagicTune™.



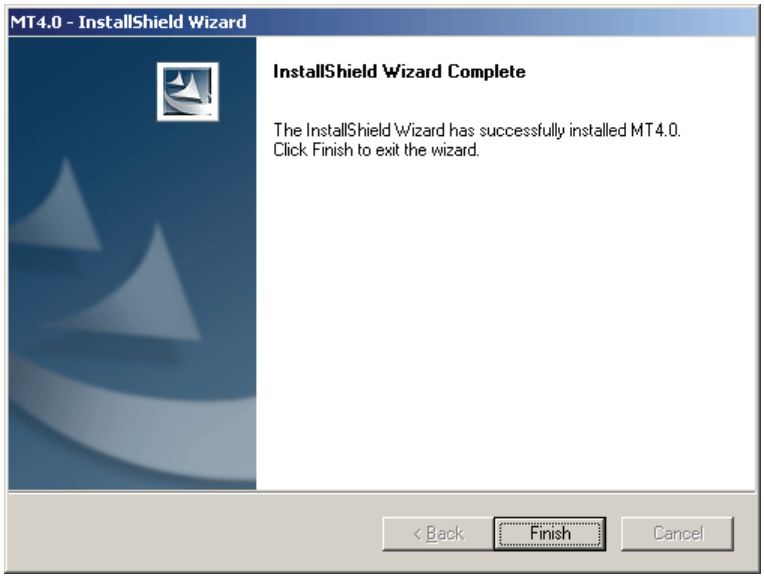
7. Spragtelėkite „Install".


MT4.0 - InstallShield Wizard
Ready to Install the Program
The wizard is ready to begin installation.
Click Install to begin the installation.
If you want to review or change any of your installation settings, click Back. Click Cancel to exit the wizard.
InstallShield
< Back
Install
Cancel

8. Pamatysite „Installation Status" dialogo langą.



9. Spragtelėkite „Finish".



10. Baigus įdiegimą, jūsų kompiuterio darbo lauke atsiras vykdomoji piktograma MagicTune™ .

Dukart spragtelėkite piktogramą, kad paleistumėte programą.

MagicTune™ vykdymo piktogramos gali nebūti, priklausomai nuo kompiuterio sistemos arba monitoriaus specifikacijos. Jei taip atsitiks, paspauskite F5 klavišą.

Diegimo problemos

Diegiant MagicTune™, gali pasireikšti tam tikrų veiksnių, pvz., vaizdo plokštės, pagrindinės plokštės ar tinklo aplinkos įtaka.
Diegiant MagicTune™, gali pasireikšti tam tikrų veiksnių, pvz., vaizdo plokštės, pagrindinės plokštės ar tinklo aplinkos įtaka. Jei diegimo metu iškiko problemų, žr. skyrelį „Sutrikimų pašalinimas".

Reikalavimai sistemai

Operacinės sistemos

- Windows™ 98 SE

- Windows™ Me
- Windows™ 2000
- Windows™ XP Home Edition
- Windows™ XP Professional

MagicTune™ rekomenduojama naudoti su operacine sistema Windows™ 2000 ar naujesne.

Aparatinė įranga

- 32 MB arba daugiau atminties
- 25 MB arba daugiau vietos standžiajame diske

* Jei norite išsamesnės informacijos, apsilankykite MagicTune™ interneto svetainėje.

Techniniai parametrai gali būti pakeisti apie tai iš anksto neįspėjus.
MagicTune yra SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc. prekės ženklas.
Windows yra Microsoft Corp. registruotas prekės ženklas.
Kiti prekių ženklai priklauso atitinkamiems savininkams.

MagicTune™ pagalba

MagicTune™ suteikia galimybę greitai ir tiksliai suderinti vaizdo parametrus, lengvai išsaugoti ir pritaikyti geriausiai jums tinkančias monitoriaus konfigūracijas.

- **Priklausomai nuo konkretaus monitoriaus techninių sąlygų, OSD režimas gali neatitikti naudojimo instrukcijoje pateiktų paaiškinimų.**
- **Kai veikia pasukimo funkcija, dalis MagicTune™ programos gali neveikti tinkamai.**

- **MagicTune™ valdymo režimas įvairių modelių monitoriuose skiriasi.**

OSD režimas

OSD režimas suteikia galimybę lengvai pakoreguoti nustatymus visuose monitoriuose. Pažymėjus kiekvieną valdymo lango viršuje esančių kortelių, parodomas pagalbinių meniu reguliavimo pasirinkčių sąrašas. Pažymėjus kiekvieną iš kortelių, atvaizduojamas atitnkamų meniu elementų sąrašas. Kad būtų galima greitai koreguoti monitoriaus nustatymus, OSD režimas suteikia galimybę lengvai ir patogiai pasiekti visas korteles ir pagalbinių meniu elementus.

Bendrieji mygtukai

OK (gerai)	Pritaiko atliktus pakeitimus ir uždaro MagicTune™.
Reset (atstatyti)	Nustato gamintojo rekomenduojamas aktyviajame valdymo lange nurodytų parametrų reikšmes.
Cancel (atšaukti)	Uždaro MagicTune™ nepritaikant atliktų pakeitimų. Jei valdymo lange pakeitimų neatlikote, spragtelint „Cancel" nebus atliekama jokių veiksmų.

Picture kortelės valdymo priemonės

Suteikia galimybę vartotojui nustatyti norimas ekrano nustatymų reikšmes.

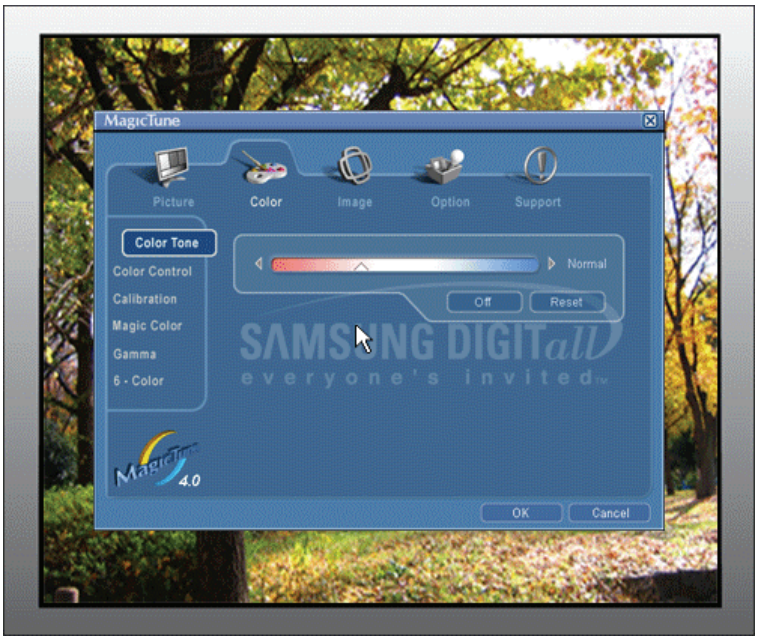
◉ Brightness ○ Contrast ○ Resolution ○ MagicBright™	

Brightness	Visą ekraną padaro ryškesnį arba tamsesnį. Jei nustatytas netinkamas ryškumo lygis, tamsiose srityse vaizdo detalės gali būti nematomos. Sureguliuokite ryškumą, kad išgautumėte geriausią vaizdą.
Contrast	Reguliuoja ryškumo skirtumą tarp ryškiausių ir tamsiausių ekrano sričių. Nulemia vaizdo aiškumą.
Resolution (skyra)	švardija visas programos palaikomas vaizdavimo skyras.
MagicBright™	MagicBright™ yra nauja funkcija, padedanti išgauti optimalią peržiūros aplinką pagal jūsų žiūrimą vaizdą. Šiuo metu galimi trys skirtingi režimai: tekstinis, interneto ir pramogų. Kiekviename režime yra individuali iš anksto nustatyta ryškumo reikšmė. Galite lengvai pasirinkti vieną iš trijų nustatymų, paspausdami MagicBright™ valdymo mygtukus. 1. Text : Normalus ryškumas Dokumentacijos peržiūrai ir darbui su tekstu. 2. Internet : Vidutinis ryškumas Darbui su mišraus pobūdžio vaizdais, pavyzdžiui, tekstu ir paveikslėliais. 3. Entertain : Didelis ryškumas Judančių vaizdų peržiūrai, pavyzdžiui, DVD arba Video CD. 4. Custom : Nors mūsų inžinieriai kruopščiai parinko išankstinių nustatymų reikšmes, jomis išgautas vaizdas jūsų akims gali būti nepriimtinas. Jei taip yra, sureguliuokite ryškumą ir kontrastą, naudodamiesi OSD meniu.

Color kortelės valdymo priemonės

Reguliuoja monitoriaus fono arba vaizdo spalvų „šiltumą".

MagicColor and Gamma will be shown only in the monitor that supports these functions.



Color Tone | Color Control | Calibration | MagicColor | Gamma | 6-Color

---

Color Tone (atspalvis)

Atspalvį galima keisti.

- Warm2 - Warm1 - Normal - Cool 1 - Cool 2 - Cool 3 - Cool 4
- Off

ColorTone režimas įvairių modelių monitoriuose skiriasi. Kai kurie monitoriai palaiko tik keturis režimus. (Warm, Normal, Cool, Custom)

Color Control (spalvų reguliavimas)

Reguliuoja monitoriaus rodomo vaizdo spalvas.
Galite nustatyti norimą monitoriuje rodomo vaizdo atspalvį.

- **Not Available**

Calibration (kalibravimas)

Procesas, kuriuo optimizuojamos ir palaikomos jūsų pasirinktos spalvos. Pastebėsite, jog MagicTune™ ypač naudinga, jei esate vienas iš tų, kurie mėgsta matyti vaizdus su tiksliai atkurtomis visomis jų detalėmis –įskaitant paveikslėlius internete ir skaitmenine kamera ar skaitytuvu sukurtus.

MagicColor

MagicColor – tai nauja technologija, kurią Samsung sukūrė specialiai skaitmeniniam vaizdui pagerinti, kad natūralios spalvos būtų vaizduojamos ryškiau, neprarandant vaizdo kokybės.

1. OFF : sugrįžta į pradinį režimą.
2. DEMO : vaizdas prieš pritaikant MagicColor rodomas dešinėje, o vaizdas pritaikius MagicColor – kairėje.
3. Full : ypač aiškiai rodo ryškias natūralias spalvas.
4. Intelligent : aiškiai rodo ne tik ryškias natūralias spalvas, bet ir tikroviškesnius natūralius odos pustonius.

Gamma

Koreguoja gama reikšmę.

Gamos režimas įvairių modelių monitoriuose skiriasi. Kai kurie monitoriai palaiko tik tris režimus (Mode1, Mode2, Mode3)

- Mode 1 : Rodoma įprastinė gama

- Mode 2 : Rodoma aukštesnio diapazono gama (šviesiau)
- Mode 3 : Rodoma žemesnio diapazono gama (tamsiau)

6-Color	Taip vadinamas procesas, optimizuojantis spalvą pagal vartotojo poreikius ir išsaugantis optimizuotą spalvą. Magictune padės vartotojams, norintiems žiūrėti vaizdus, įskaitant interneto vaizdus bei vaizdus, gautus skaitmeniniu fotoaparatu arba skeneriu naudojantis Windows operacine sistema. • Saturation - Spalvai reguliuoti. • Hue - Spalvos tonui reguliuoti. • Reset - Grąžinti gamyklinius numatytuosius monitoriaus nustatymus.

Image kortelės valdymo priemonės

Reguliuoja Position (padėties), Size (dydžio) ir Rotation (pasukimo) reikšmes.

◉ Image Setup ○ Position ○ Sharpness

Image Setup	• Fine (tiksliai): Pašalina trikdžius, pvz., horizontalias juostas. Jei trikdžiai išlieka net po tikslaus reguliavimo, pakartokite jį, sureguliavę dažnį (taktinį dažnį). • Coarse (grubiai): Pašalina trikdžius, pvz., vertikalias juostas. Atliekant grubų reguliavimą, vaizdo sritis ekrane gali pasislinkti. Galite grąžinti ją į ekrano vidurį, naudodamiesi Horizontal Control meniu. • Auto Setup : Tikslaus, grubaus bei padeties nustatymu reik□mes sureguliuojamos automati□kai.
Position (padėtis)	Vykdykite šiuos nurodymus, kad pakeistumėte viso vaizdo padėtį monitoriaus ekrane horizontalia, vertikaliai kryptimi.
Sharpness	Vykdykite šiuos nurodymus, jei norite pakeisti vaizdo matmenis.

Option kortelės valdymo priemonės

Galite konfigūruoti MagicTune™, naudodamiesi šiomis pasirinktimis.

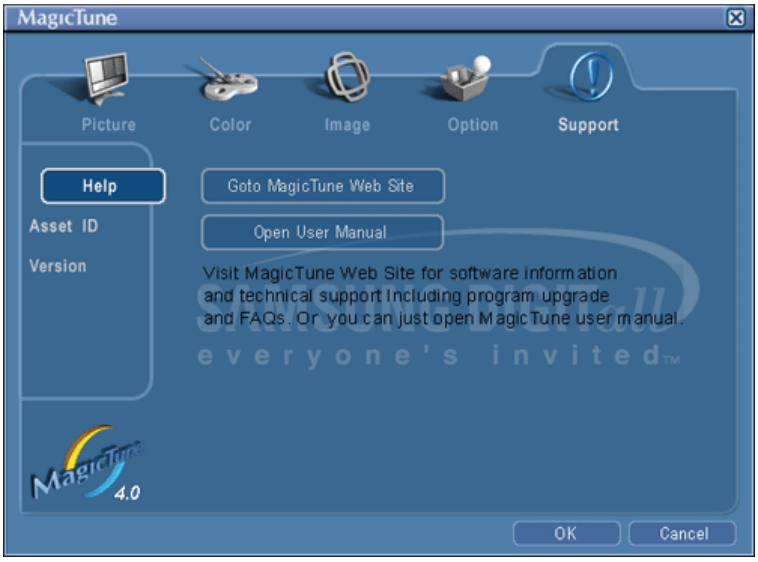
◉ Preferences ○ Source Select ○ Color Weakness ○ PIP	

Preferences (parinktys)	Atidaro Preferences dialogo langą. Pritaikytos pirmenybės žymimajame langelyje pažymėtos „V" ženklu. Įjunkite arba išjunkite norimą pirmenybę, pastatydami žymeklį ties atitinkamu langeliu ir spragtelėdami. • Enable task tray menu(Leisti užduočių dėklės meniu.) – Prieigai prie MagicTune™ meniu spragtelėkite piktogramą ties [task tray menu]. Meniu nerodomi, jei parametras [Enable System Tray] nepažymėtas [Options] ' [Basic Settings] skyrelyje. • Select Language(Pasirinkite kalbą) - kalbos nustatymas turi poveikį tik OSD meniu naudojamai kalbai.
Source Select	• Analog • Digital
Color Weakness	Taip vadinamas procesas, optimizuojantis spalvą ir išsaugantis optimizuotą spalvą atliekant Dalinio daltonizmo aklumo testą. • Off - Atšaukti dalinio daltonizmo režimą. • Custom - Dalinio daltonizmo testas • Reset - Grąžinti gamyklinius numatytuosius monitoriaus nustatymus.
PIP	Kai prie monitoriaus prijungti išoriniai A/V įrenginiai, pavyzdžiui, vaizdo magnetofonai ar DVD grotuvai, PIP funkcija suteikia galimybę stebėti vaizdą iš šių įrenginių mažame lange, rodomame ant PC Video signalo.

PIP	Įjungia arba išjungia PIP ekraną.
Source	Parenka PIP įėjimo signalo šaltinį.
Size	Keičia PIP lango dydį.
Position	Keičia PIP lango vietą.

Support kortelės valdymo priemonės

Parodo Asset ID ir programos versijos numerį, suteikia galimybę pasinaudoti pagalbos funkcija.



◉ Help ○ Asset ID ○ Version	

Help (pagalba)	Visit the MagicTune™ website or click to open the Help files (User Manual) if you need any help installing or running MagicTune™. The User Manual opens within a basic browser window.	
Asset ID (įrenginio identifikatorius)	Kliento monitorius gali būti valdomas iš serverio. (Kad ši programa būtų naudojama kaip kliento programa, turi būti įdiegta serverio programa.)	
	User Name	Rodo užregistruotą kompiuterio vartotojo vardą.
	User ID	Rodo užregistruotą kompiuterio vartotojo identifikatorių.
	Server IP	Užsirašykite serverio IP adresą
	Department	Užsirašykite skyriaus pavadinimą.
	Location	Užsirašykite vietą
Version (versija)	Parodo Magic Tune versiją.	

Techniniai parametrai gali būti pakeisti apie tai iš anksto neįspėjus.
MagicTune yra SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc. prekės ženklas.
Windows yra Microsoft Corp. registruotas prekės ženklas.
Kiti prekių ženklai priklauso atitinkamiems savininkams.

Color Calibration (Spalvų kalibravimas)

1. Color Calibration (Spalvų kalibravimas)

„Spalvų kalibravimas" padės išgauti jūsų monitoriuje optimalias spalvas.

Atlikite toliau nurodytus 5veiksmus, kad išgautumėte monitoriuje optimalias spalvas.

1. „Ryškumo reguliavimo juostos" slankikliu nustatykite vienodą kontrolinės dėmės ir fono rašto ryškumą.
2. Jei „Kontrolinė dėmė" yra specifinio atspalvio, paslinkite „Spalvų pavyzdžio skritulio" žymeklį atitinkamo atspalvio link.
   => Tinkamai sureguliavus, kontrolinė dėmė turi būti be specifinio atspalvio.
3. Baigę reguliavimą 1 veiksme, spragtelėkite „Next"mygtuką.
4. Kartokite 1), 2) ir 3) procedūras, atlikdami likusius2–5 veiksmus.
5. Kalibravimo rezultatą galite lengvai pamatyti,spragtelėdami „Preview" mygtuką!

Kaip keli vartotojai gali naudotis sureguliuotomis spalvų reikšmėmis
Apibrėžimas
Kai monitoriumi naudojasi keli vartotojai, kiekvienam jų su spalvų kalibravimo priemonėmis sureguliuotas spalvų reikšmes galima išsaugoti ir jomis naudotis. Išsaugotomis spalvų reikšmėmis gali naudotis iki 5 vartotojų.

1. Kaip išsaugoti sureguliuotas spalvų reikšmes:
   Paspauskite Next (toliau), kad jis pasikeistų į Apply (pritaikyti), tuomet galėsite išsaugoti sureguliuotas spalvų reikšmes. Galima išsaugoti net 5 reikšmes.
2. Kaip pritaikyti išsaugotas spalvų reikšmes:
   Paspauskite Multi User (keli vartotojai) mygtuką pagrindiniame ekrane, kad galėtumėte pasirinkti ir panaudoti vieną išsaugotų spalvų reikšmių.

2. Preview (Peržiūra)

„Spalvų kalibravimo" lange paspauskite „Preview" mygtuką.
Pamatysite aukščiau pavaizduotą paveikslėlį.

1. Paspauskite „View Calibrated" mygtuką, kad pamatytumėteatlikto kalibravimo rezultatą.
2. Paspauskite „View Uncalibrated" mygtuką, kad pamatytumėtepradinį vaizdą.

Techniniai parametrai gali būti pakeisti apie tai iš anksto neįspėjus.
MagicTune yra SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc. prekės ženklas.
Windows yra Microsoft Corp. registruotas prekės ženklas.
Kiti prekių ženklai priklauso atitinkamiems savininkams.

MagicTune™ pagalba

Programos pašalinimas

Programą MagicTune™ pašalinti galima tik per „Add or Remove Programs" pasirinktį Windows valdymo skydelyje.

Atlikite šiuos veiksmus, jei norite pašalinti MagicTune™.

1. Pereikite į [Task Tray] ' [Start] ' [Settings] ir meniu pažymėkite [Control Panel]. Jei programa įdiegta Windows XP sistemoje, pereikite į [Control Panel], esantį [Start] meniu.
2. Spragtelėkite „Add or Remove Programs" piktogramą valdymo skydelyje
3. „Add or Remove Programs" ekrane pereikite toliau, kad surastumėte „MagicTune". Spragtelėkite, kad išryškintumėte elementą.
4. Spragtelėkite „Change/Remove" mygtuką, kad pašalintumėte programą.
5. Spragtelėkite „Yes", kad pradėtumėte programos šalinimo procesą.
6. Palaukite, kol ekrane pamatysite „Uninstall Complete" dialogo langą.

Apsilankykite MagicTune™ interneto svetainėje – ten galėsite pasinaudoti technine MagicTune™ parama, sužinoti atsakymus į dažniausiai užduodamus klausimus ir atsisiųsti programos atnaujinimus.

Techniniai parametrai gali būti pakeisti apie tai iš anksto neįspėjus.
MagicTune yra SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc. prekės ženklas.
Windows yra Microsoft Corp. registruotas prekės ženklas.
Kiti prekių ženklai priklauso atitinkamiems savininkams.

MagicTune™ pagalba

Sutrikimų pašalinimas

Dabartinė skaičiavimo sistema nesuderinama su MagicTune™.

Paspauskite OK ir spustelėkite "Shortcut to the MagicTune™ site" (MagicTune™ nuorodą), jei norite aplankyti mūsų pagrindinį puslapį ir gauti daugiau informacijos.

Jei jūsų vaizdo plokštė neįtraukta į sąrašą "Available" (galima), gali įvykti klaida. (Naujausios ir seniausios vaizdo plokštės gali būti nesuderinamos.)

Apsilankykite mūsų pagrindiniame puslapyje ir skaitykite skyrių „Trikčių diagnostika".

Jei plokštės gamintojas modifikavo vaizdo plokštės tvarkyklę arba vaizdo lustą, klaida gali įvykti net ir jei vaizdo plokštė yra sąraše.

Apsilankykite mūsų pagrindiniame puslapyje ir skaitykite skyrių „Trikčių diagnostika".

Įsitinkite, ar jūsų monitorius pagamintas Samsung. Kitų gamintojų gaminiai gali sukelti klaidas.

Šią funkciją palaiko tik Samsung gaminiai.

Klaida gali įvykti ir jei jūsų monitorius pagamintas Samsung, bet yra seno modelio. Įsitinkite, ar jūsų monitorius suderinamas su MagicTune™.

ŠŠią funkciją palaiko tik mūsų pagrindiniame puslapyje išvardyti monitoriai. Patikrinkite monitorių prieš jį įsigydami, nes senų modelių monitoriai nesuderinami.

Jei nėra informacijos apie naudojamo monitoriaus EDID (išplėstinius ekrano identifikavimo duomenis), įvyksta klaida. Taip nutinka, jei pradedant jūsų darbalaukyje Start > Setup > Control Panel > System > Hardware > Device Manager > pasirenkama Monitor (monitorius), esamas "Plug-and-play monitor" (Plug-and-play monitorius) pašalinamas ir ieškoma naujos techninės įrangos, bet sistemai nepavyksta rasti jokio "Plug-and-play monitoriaus".

Apsilankykite mūsų pagrindiniame puslapyje ir skaitykite skyrių „Trikčių diagnostika".

Klaida įvyksta, jei monitorius keičiamas nauju atjungus sistemos maitinimą, bet neįjungus sistemos iš naujo.

Prieš naudodami MagicTune™, iš naujo įjunkite sistemą po kiekvieno monitoriaus keitimo.

Klaida įvyksta, jei netinkamai įdiegta vaizdo plokštės tvarkyklė. Taip nutinka, jei naudojamos vaizdo plokštės sąrašas nėra rodomas įprastai. Tai galite patikrinti taip: Start > Setup > System > Hardware > Device Manager > Display Adapter.

Apsilankykite vaizdo plokštės gamintojo pagrindiniame puslapyje ir atsisiųskite bei įdiekite naujausią tvarkyklę. Norėdami išsamesnės informacijos apie vaizdo plokštę,

kreipkitės į plokštės gamintoją.

Tinkam± veikim± u¾tikrinsite i¹ naujo ėjungdami sistem±.

Klaida įvyksta, jei įdiegus MagicTune™ sistema neįjungiama iš naujo. (Taikoma tik Win98SE ir WinMe.)

Prieš naudodami, iš naujo įjunkite sistemą.

Siekdami geriausios MagicTune™ kokybės, sureguliuokite optimalią skiriamąją gebą. Informacijos apie optimalią skiriamąją gebą žr. Vartotojo vadove.

Jei nesureguliuosite optimalios skiriamosios gebos ir atliksite Color Calibration (spalvų kalibravimą), negalėsite nustatyti optimalios monitoriaus būklės.

Informacijos apie optimalią skiriamąją gebą žr. vadove.

Ši vaizdo plokštė nesuderinama su MagicTune™.
Įdiekite naują vaizdo plokštės tvarkyklę.

Klaida įvyksta, jei netinkamai įdiegta vaizdo plokštės tvarkyklė. Taip nutinka, jei naudojamos vaizdo plokštės sąrašas nėra rodomas įprastai. Tai galite patikrinti taip: Start > Setup > System > Hardware > Device Manager > Display Adapter.

Apsilankykite vaizdo plokštės gamintojo pagrindiniame puslapyje ir atsisiųskite bei įdiekite naujausią tvarkyklę. Norėdami išsamesnės informacijos apie vaizdo plokštę, kreipkitės į plokštės gamintoją.

Highlight (ryškinimo) programa naudoja ryšio linijas, todėl prieš pradėdami naudoti MagicTune™ uždarykite Ryškinimo programą.

Tam tikri Samsung CDT monitoriai yra suderinami su (Highlight) ryškinimo funkcija. Vienu metu naudojantis Ryškinimo funkcija ir MagicTune™ programa, jos yra nesuderinamos ir sukelia klaidas.

Prieš naudodami MagicTune™ būtinai išjunkite Ryškinimą.

Sutrikimų pašalinimas

MagicTune™ gali neveikti, jei pakeisite monitorių, atnaujinsite tvarkyklę arba pakeisite vaizdo plokštės parametrus MagicTune™ veikimo metu. Jei taip atsitiko, paleiskite sistemą iš naujo.

Simptomas	Ką reikia patikrinti	Sprendimai
Patikrinkite jei MagicTune™ neveikia tinkamai.	MagicTune™ funkcija yra tik kompiuteriuose (VGA) su Windows OS, palaikančia Plug and Play.	* Jei norite patikrinti ar jūsų kompiuteris tinkamas naudotis MagicTune™ funkcija, atlikite toliau nurodytus veiksmus (jei naudojate Windows XP); Valdymo skydas -> Efektyvumas ir priežiūra -> Sistema -> Aparatūra -> Įrenginių vadovas -> Monitoriai -> Panaikinę Plug and Play monitorių, raskite 'Plug and Play monitorius', atlikdami naujos aparatūros paiešką.
		MagicTune™ – tai papildoma monitoriaus programinė įranga. Tam tikros vaizdo plokštės gali būti nesuderinamos su jūsų monitoriumi. Jei kiltų problemų dėl vaizdo plokštės, apsilankykite mūsų svetainėje ir pasitikrinkite jos pavadinimą suderinamų vaizdo plokščių sąraše. http://www.samsung.com/monitor/magictune

MagicTune™ veikia netinkamai.	Ar keitėte kompiuterį arba grafinę plokštę?	Įsidiekite naujausią programą. Programą galima atsisiųsti iš http://www.samsung.com/monitor/magictune.

Apsilankykite mūsų interneto svetainėje ir atsisiųskite MagicTune™ MAC diegimo programinę įrangą.

Apsilankykite MagicTune™ interneto svetainėje – ten galėsite pasinaudoti technine MagicTune™ parama, sužinoti atsakymus į dažniausiai užduodamus klausimus ir atsisiųsti programos atnaujinimus.

Techniniai parametrai gali būti pakeisti apie tai iš anksto neįspėjus.
MagicTune yra SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc. prekės ženklas.
Windows yra Microsoft Corp. registruotas prekės ženklas.
Kiti prekių ženklai priklauso atitinkamiems savininkams.

MagicRotation inynas

Apžvalga

Kas yra MagicRotation?

Paprastai kompiuterio ekranas leidžia vartotojui dirbti tik horizontaliu režimu.
Dabartiniame informacijos amžiuje daugiau vartotojų nori matyti dokumentus, interneto tinklalapius, el. pašto laiškus ir kt. taip, kaip jie atrodo tikrovėje. Šio tipo dokumentus, tekstus ir kt. patogiau žiūrėti vertikaliu režimu, kai ekrane gali būti matomas visas turinys. Tai žymiai pagerina produktyvumą – vartotojas gali perjunginėti horizontalų ir vertikalų režimus.

Samsung Electronics, Inc. sukurta MagicRotation programinė įranga vartotojui pasiūlo sukimo funkciją (0, 90, 180, 270 laipsnių padėtis); tai palengvina kompiuterio ekrano naudojimą, žiūrėjimą ir padidina vartotojo darbo našumą.

Pagrindinės funkcijos

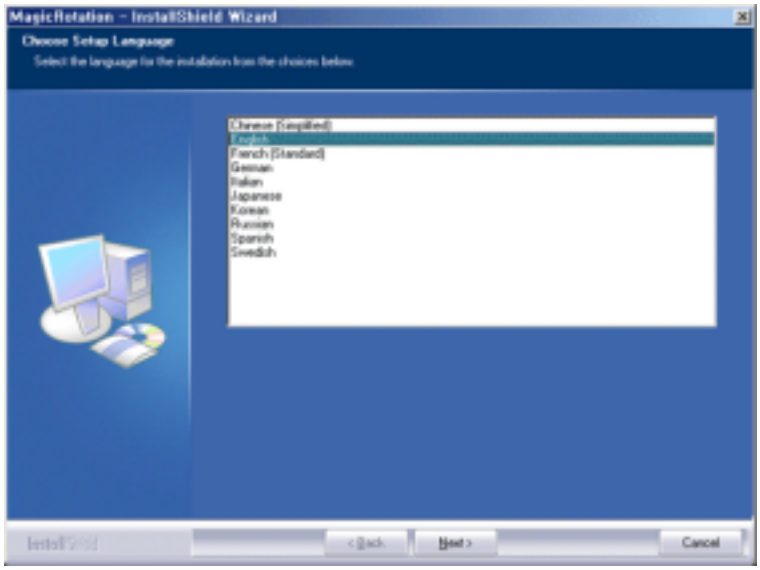
MagicRotation gali būti naudojama Windows™ 98 SE, Me, NT 4.0, 2000, XP Home ir XP Professional operacinėse sistemose.

* Windows™ ™ yra registruotas Microsoft Corporation, Inc. prekės ženklas.

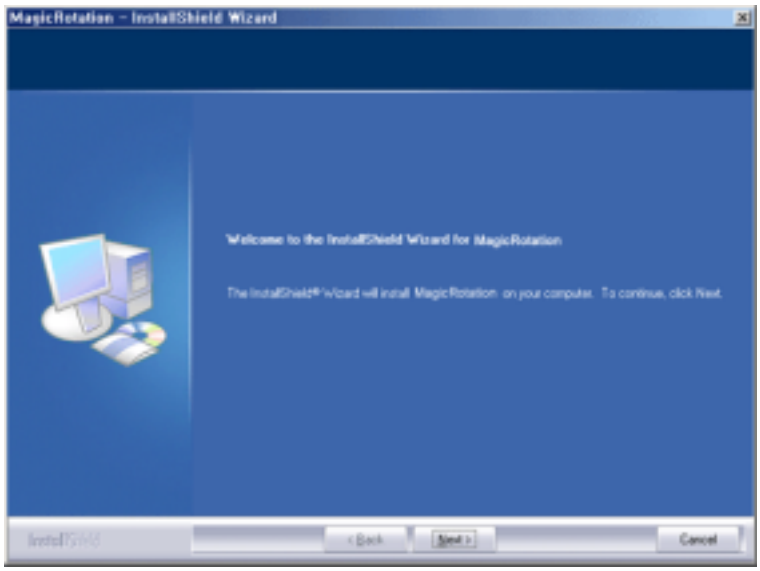
Specifikacijos gali būti keičiamos be įspėjimo.
MagicRotation ra SAMSUNG ELECTRONICS CO.,Ltd prekės ženklas.
Visi kiti šiame dokumente paminėti prekių ženklai gali būti atitinkamų įmonių registruoti prekių ženklai.

Diegimas

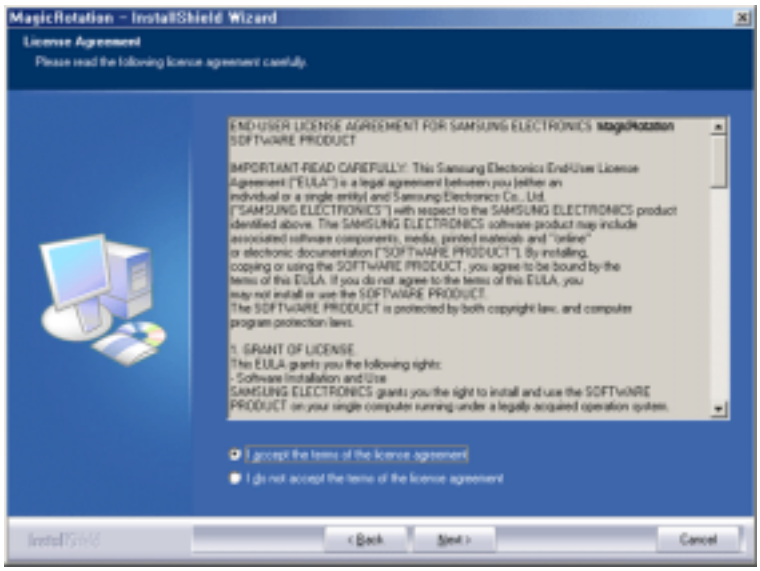
1. Į kompaktinių diskų įrenginį įdėkite diegimo diską.
2. Spustelėkite MagicRotation diegimo failą.
3. Pasirinkite diegimo kalbą, spustelėkite „Next" (toliau).



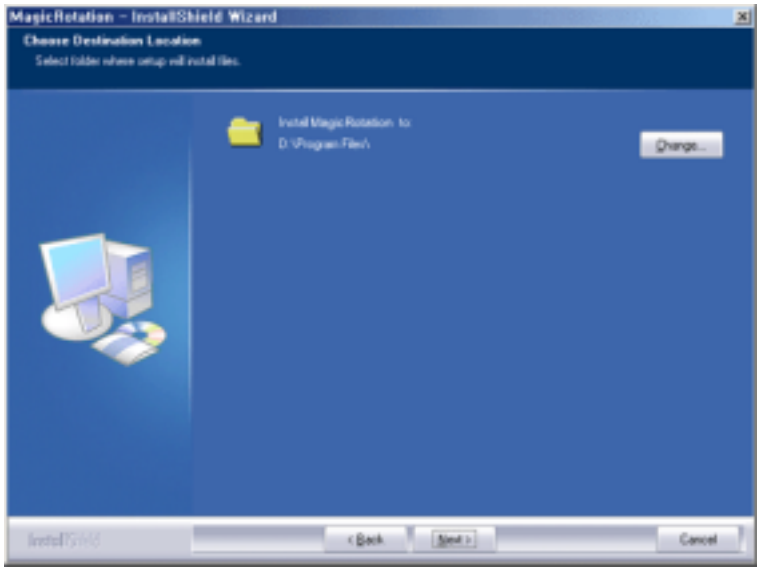
4. Ekrane atsidarius diegimo vedlio langui, spustelėkite „Next" (toliau).


MagicRotation - InstallShield Wizard
Welcome to the InstallShield Wizard for MagicRotation
The InstallShield® Wizard will install MagicRotation on your computer. To continue, click Next.
InstallShield
< Back
Next >
Cancel

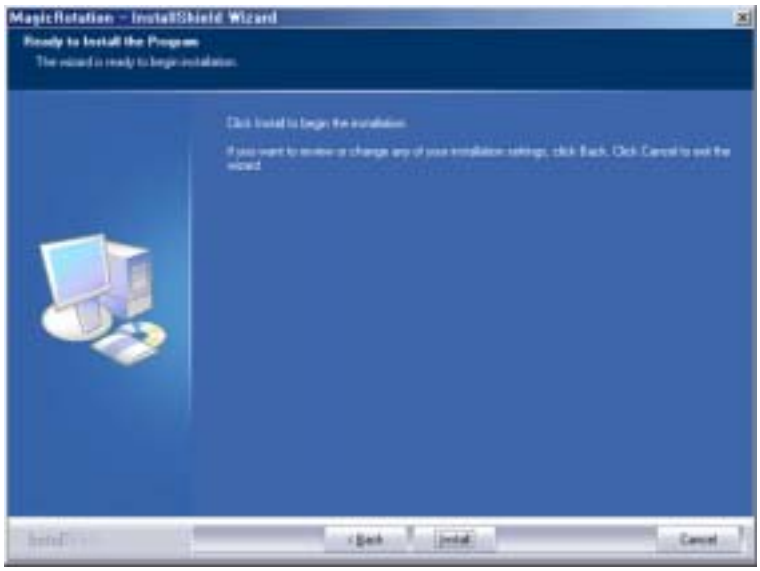
5. Patvirtindami sutikimą su naudojimo sąlygomis, pasirinkite „I agree to the terms of the license agreement" (aš sutinku su licencijos sutarties sąlygomis).


MagicRotation - InstallShield Wizard
License Agreement
Please read the following license agreement carefully.
END-USER LICENSE AGREEMENT FOR SAMSUNG ELECTRONICS MagicRotation SOFTWARE PRODUCT
IMPORTANT-READ CAREFULLY: This Samsung Electronics End-User License Agreement ("EULA") is a legal agreement between you (either an individual or a single entity) and Samsung Electronics Co., Ltd. ("SAMSUNG ELECTRONICS") with respect to the SAMSUNG ELECTRONICS product identified above. The SAMSUNG ELECTRONICS software product may include associated software components, media, printed materials and "online" or electronic documentation ("SOFTWARE PRODUCT"). By installing, copying or using the SOFTWARE PRODUCT, you agree to be bound by the terms of this EULA. If you do not agree to the terms of this EULA, you may not install or use the SOFTWARE PRODUCT.
The SOFTWARE PRODUCT is protected by both copyright law, and computer program protection laws.
1. GRANT OF LICENSE
This EULA grants you the following rights:
- Software Installation and Use
SAMSUNG ELECTRONICS grants you the right to install and use the SOFTWARE PRODUCT on your single computer running under a legally acquired operation system.
I accept the terms of the license agreement
I do not accept the terms of the license agreement
InstallShield
< Back
Next >
Cancel

6. Pasirinkite aplanką MagicRotation programai įdiegti.



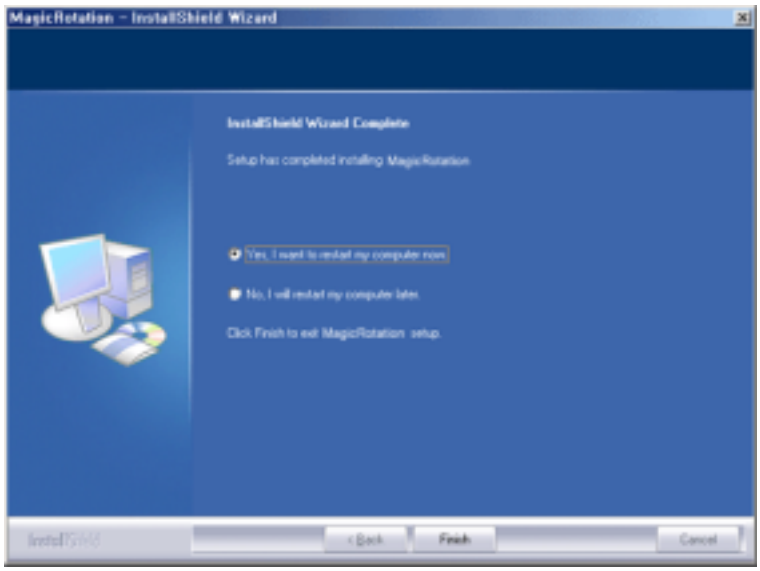
7. Spustelėkite „Install" (diegti).


MagicRotation - InstallShield Wizard
Ready to Install the Program
The wizard is ready to begin installation.
Click Install to begin the installation.
If you want to review or change any of your installation settings, click Back. Click Cancel to exit the wizard.
InstallShield
< Back
Install
Cancel

8. Atsidarys langas „Installationation Status” (diegimo būklė).

9. Spustelėkite „Finish“ (baigti).

   Kad MagicRotation tinkamai veiktų, reikia pakartotinai paleisti sistemą.



10. Baigus diegimą, jūsų darbalaukyje pasirodo MagicRotation paleidimo piktograma.

Diegimo problemos

MagicRotation diegimui įtakos gali turėti vaizdo plokštė, pagrindinė plokštė ir tinklo sąlygos.
Jei diegimo metu atsiranda sutrikimų, žr. „Trikčių diagnostika ir šalinimas" .

Apribojimas

1. Kad MagicRotation veiktų tinkamai, turėtų būti įdiegta vaizdo tvarkyklė.
   Turėtų būti įdiegta naujausia vaizdo tvarkyklė, gauta iš pardavėjo.

2. Jei kurios nors programos, pvz., Windows™ Media Player, Real Player ir kt. 90, 180 ir 270 laipsnių padėtyse netinkamai rodo filmų failus, atlikite tai:
   - Uždarykite programą.

- Pasirinkite padėtį (90, 180, 270), kurioje norite naudoti programą.
- Iš naujo paleiskite programą.

Daugeliu atvejų tai išsprendžia problemą.

3. Programos, kurios naudoja OpenGL ir DirectDraw (trimačių brėžinių braižymas), neveiks pasirinktu padėties režimu (90, 180, 270).
   pvz., trimačiai žaidimai

4. DOS terpėje veikiančios programos viso ekrano režimu neveiks pasirinkus padėties režimą (90, 180, 270).

5. Windows™ 98, ME ir NT 4.0 operacinės sistemos nepalaiko dvigubo režimo.

6. MagicRotation nepalaiko 24 bitų vienam taškui (gylis vitais/spalvų kokybė).

7. Jei keičiate vaizdo plokštę, prieš tai patartina pašalinti MagicRotation programinę įrangą.

Sistemai keliami reikalavimai

Operacinė sistema

- Windows™ 98 SE
- Windows™ Me
- Windows™ NT 4.0
- Windows™ 2000
- Windows™ XP Home Edition
- Windows™ XP Professional

Aparatinė įranga

- Atmintis nuo 128 MB (rekomenduojama)
- Kietojo disko talpa nuo 25 MB

Atnaujinimų paketai

- Rekomenduojama, kad jūsų sistemoje būtų įdiegtas naujausias atnaujinimų paketas.
- Windows™ NT 4.0 operacinėje sistemoje rekomenduojama įdiegti Internet Explorer 5.0 ar naujesnę versiją su „aktyvaus darbalaukio" komponentu.

* Daugiau informacijos rasite MagicRotation tinklalapyje.

* Windows™ yra registruotas Microsoft Corporation,Inc. prekės ženklas.

Specifikacijos gali būti keičiamos be įspėjimo.
MagicRotation ra SAMSUNG ELECTRONICS CO.,Ltd prekės ženklas.
Visi kiti šiame dokumente paminėti prekių ženklai gali būti atitinkamų įmonių registruoti prekių ženklai.

MagicRotation inynas

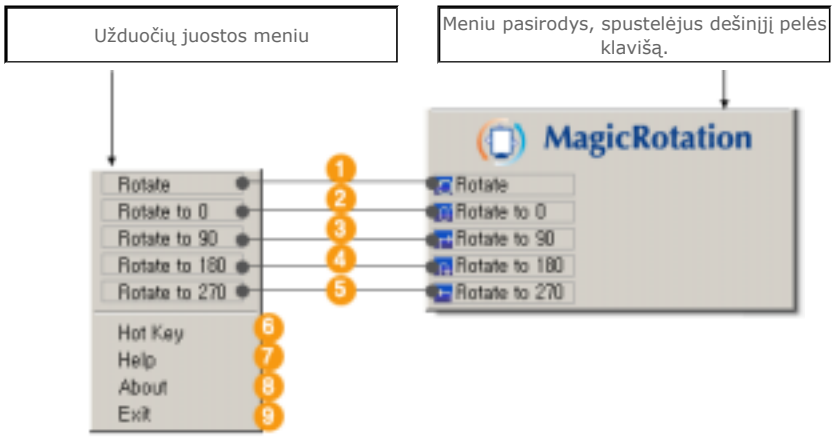
- **Kai veikia pasukimo funkcija, dalis MagicTune™ programos gali neveikti tinkamai.**
- **AutoRotation : Jums sukant monitorių, "magiška ašis" automatiškai pasuks jį 90, 180, 0 laipsnių kampu.**

Norėdami įjungti AutoRotation, laikykitės toliau pateiktų nurodymų.

- Įdiekite į savo kompiuterį programas Rotation ir MagicTune™ 3.6, 3.7.
- Paleiskite MagicTune™ 3.6, 3.7
- **Option** → **Preference** → Įjungimo užduočių meniu laukelyje pažymėkite "V".

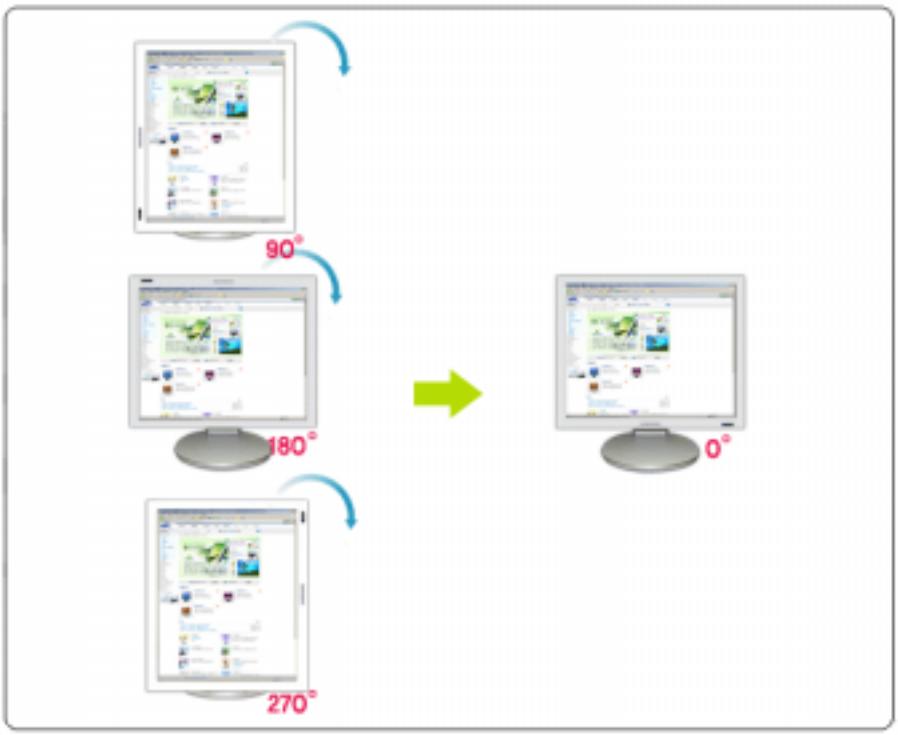
*** Monitora pieļaujamās rotācijas leņķis atkarīgs no monitora modeļa.**

Sąsaja

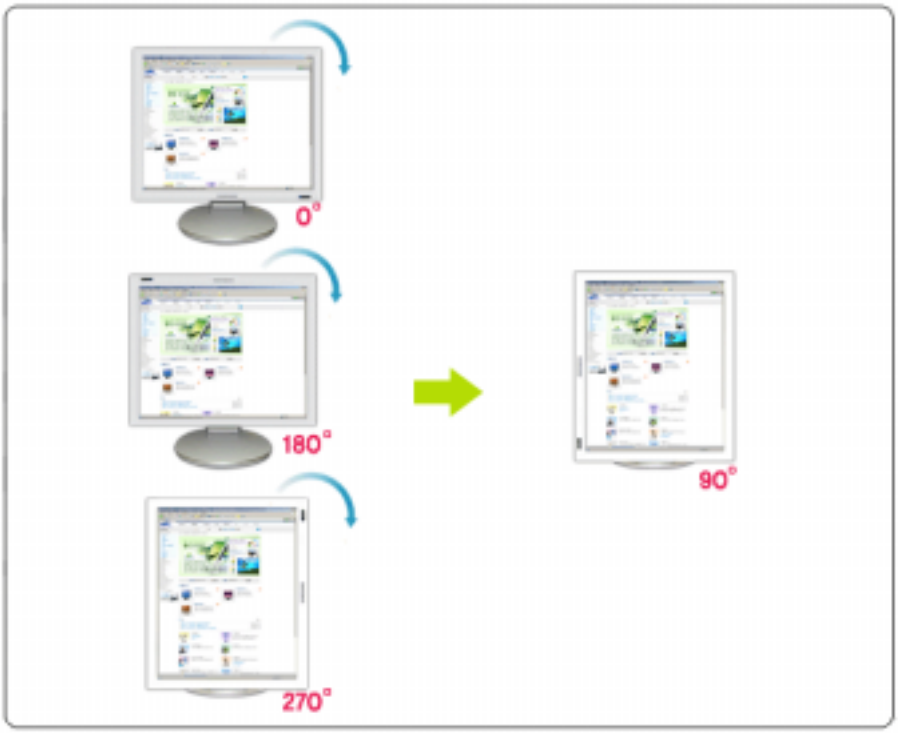


1 **Sukti** : Ekranas bus pasuktas 90 laipsnių kampu

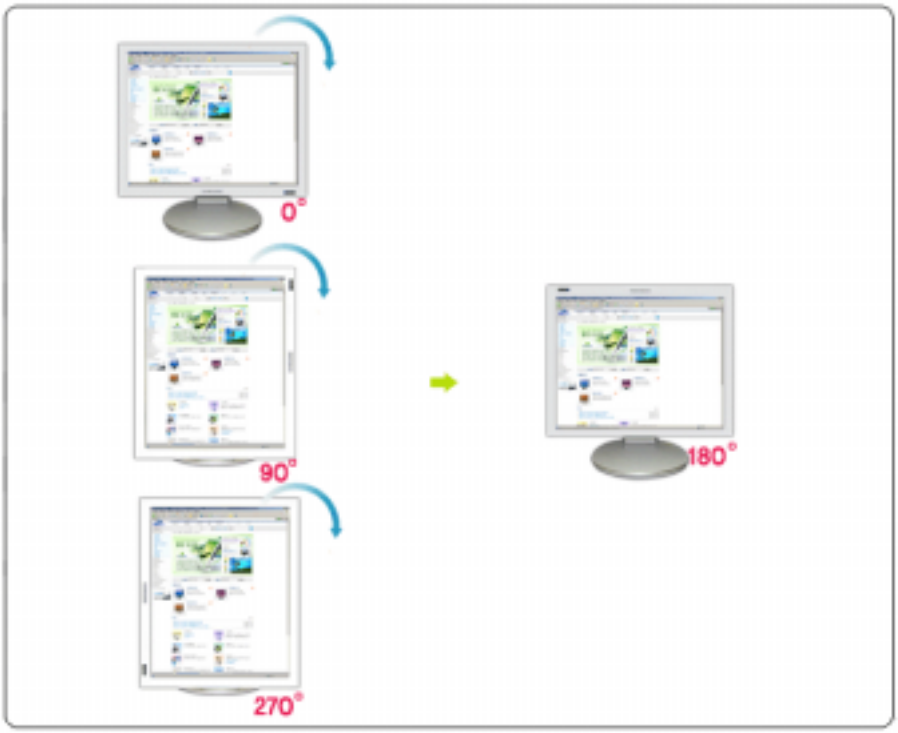
2 **Pasukti iki 0 laipsnių kampo**: Ekranas nuo esamo pasukimo kampo bus pasuktas iki 0 kampo.



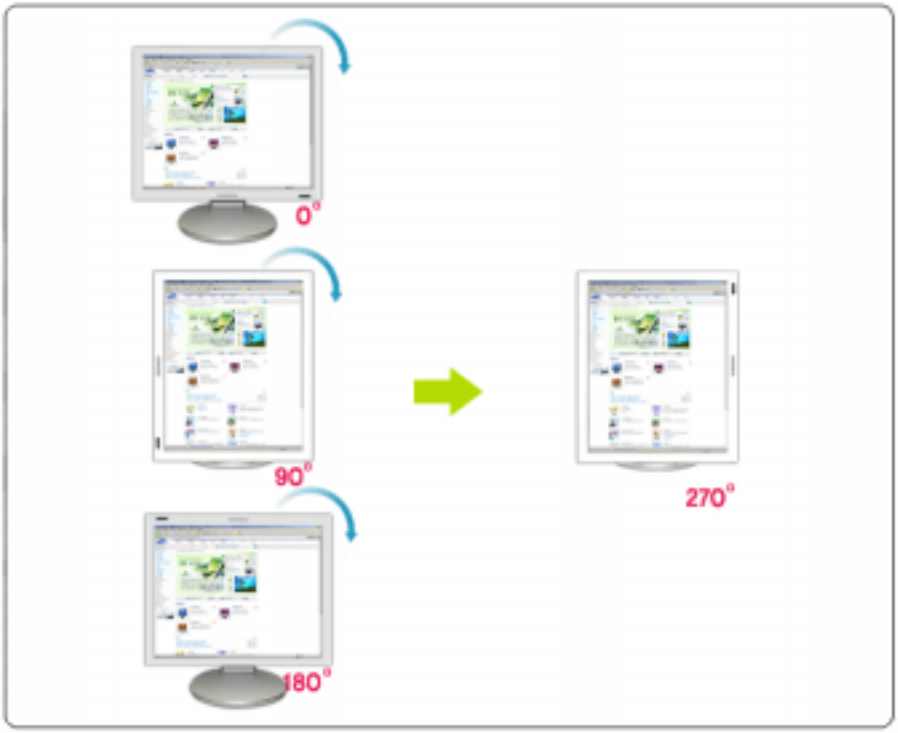
3 **Pasukti iki 90 laipsnių kampo** : Ekranas nuo esamo pasukimo kampo bus pasuktas iki 90 laipsnių kampo.



4 **Pasukti iki 180 laipsnių kampo**: Ekranas nuo esamo pasukimo kampo bus pasuktas iki 180 laipsnių kampo.



5 **Pasukti iki 270 laipsnių kampo**: Ekranas nuo esamo pasukimo kampo bus pasuktas iki 270 laipsnių kampo.



6 **Klavišų deriniai**: Yra numatytieji klavišų deriniai; vartotojas gali juos keisti. Juos gali klaviatūra nustatyti vartotojas, pakeitęs esamą klavišų derinį. Vartotojas gali sukurti klavišų derinį iš Shift, Ctrl, Alt ir įprastų klavišų. Jei paspaudžiamas tik įprastas klavišas, bus nustatytas Alt + įprasto klavišo derinys.

7 **Help (žinynas)**: Rodomas MagicRotation programos žinynas.

8 **About (apie)**: Rodoma programos versija ir programos autorinės teisės.

9 **Exit (išeiti)**: Išeinama iš MagicRotation programos.

Specifikacijos gali būti keičiamos be įspėjimo.
MagicRotation ra SAMSUNG ELECTRONICS CO.,Ltd prekės ženklas.
Visi kiti šiame dokumente paminėti prekių ženklai gali būti atitinkamų įmonių registruoti prekių ženklai.

MagicRotation inynas

Šalinimas

MagicRotation programą galima pašalinti tik naudojant „Program Add/Remove“ (programų įdiegimo/pašalinimo) pasirinktį, esančią Windows™ valdymo skyde.

Norėdami pašalinti MagicRotation, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1. Eikite į [Task Tray] (užduočių sritis) ' [Start] ' [Settings] (nustatymai) ir meniu pasirinkite [Control Panel] (valdymo skydas).
   Jei programa veikia Windows™ XP operacinėje sistemoje, eikite į [Control Panel] (valdymo skydas) [Start] meniu.
2. Spustelėkite piktogramą „Add/Remove programs“ (programų įdiegimas/pašalinimas) valdymo skyde.
3. „Add/Remove Programs" (programų įdiegimas/pašalinimas) lange suraskite "MagicRotation" ir spustelėdami pažymėkite.
4. Norėdami pašalinti programą, spustelėkite „Change/Remove“ (pakeisti/pašalinti) mygtuką.
5. Kad prasidėtų pašalinimas, spustelėkite „Yes" (taip).
6. Palaukite, kol pasirodys „Uninstall Complete" (pašalinimas baigtas) dialogo langas.
7. Pabaigę, iš naujo paleiskite sistemą, kad šalinimas būtų baigtas.

Jei reikalinga MagicRotation techninė pagalba, apsilankykite MagicRotation tinklalapyje; jame rasite DUK (dažniausiai užduodami klausimai) ir programinės įrangos atnaujinimų.

* Windows™ yra registruotas Microsoft Corporation, Inc. prekės ženklas.

Specifikacijos gali būti keičiamos be įspėjimo.
MagicRotation ra SAMSUNG ELECTRONICS CO.,Ltd prekės ženklas.
Visi kiti šiame dokumente paminėti prekių ženklai gali būti atitinkamų įmonių registruoti prekių ženklai.

Trikčių diagnostika ir šalinimas

Prieš skambinant į techninio aptarnavimo tarnybą

- MagicRotation programinė įranga, suteikianti ekrano sukimo galimybę, veikia su įdiegta vaizdo tvarkykle, gauta iš jūsų vaizdo plokštės pardavėjo. Jei įdiegta vaizdo tvarkyklė dirba netinkamai, arba yra defektų, jų bus ir įdiegus MagicRotation programinę įrangą.
  Bet koks netinkamas/atsitiktinis funkcionavimas, kylantis dėl įdiegtos vaizdo tvarkyklės problemų, atsiranda ne dėl MagicRotation programinės įrangos.

  Norėdami patikrinti, ar problemas sukelia įdiegta vaizdo tvarkyklė, galite atlikti šiuos diagnostinius veiksmus:

  1. Patikrinkite, ar problema atsiranda ir 0 laipsnių padėtyje (horizontalus režimas), ir 90 laipsnių padėtyje (vertikalus režimas).
  2. Patikrinkite, ar problema atsiranda naudojant skirtingą spalvų gylį (8/16/32 bitai vienam taškui) ir skirtingą skiriamąją gebą (800 x 600, 1024 x 768).
  3. Patikrinkite, ar problema egzistuoja neįdiegus MagicRotation programinės įrangos.

  Jei problema pasikartoja atliekant kurį nors/visus paminėtus veiksmus, problema gali slypėti jūsų įdiegtoje vaizdo tvarkyklėje:

  Kad išspręstumėte problemą, turite atlikti šuos veiksmus:

  1. Pašalinkite MagicRotation programinę įrangą.
  2. Iš savo vaizdo plokštės pardavėjo įsigykite naujausią vaizdo tvarkyklę.
     Naujausias ATI, NVIDIA, MATROX, INTEL ir kitų gamintojų vaizdo tvarkykles galima lengvai parsisiųsti iš jų tinklalapių.
  3. Įdiekite naujausią vaizdo tvarkyklę
  4. Įdiekite MagicRotation programinę įrangą. Daugeliu atvejų tai turėtų išspręsti problemą.

- MagicRotation gali neveikti keičiant monitorių arba atnaujinant vaizdo plokštės tvarkyklę, kai veikia MagicRotation.
  Jei taip atsitinka, iš naujo paleiskite sistemą.

- Jei reikalinga MagicRotation techninė pagalba, apsilankykite MagicRotation tinklalapyje; jame rasite DUK (dažniausiai užduodami klausimai) ir programinės įrangos atnaujinimų.

Specifikacijos gali būti keičiamos be įspėjimo.
MagicRotation ra SAMSUNG ELECTRONICS CO.,Ltd prekės ženklas.
Visi kiti šiame dokumente paminėti prekių ženklai gali būti atitinkamų įmonių registruoti prekių ženklai.

Prieš skambindami telefonu į aptarnavimo centrą, perskaitykite šiame skyrelyje pateiktą informaciją, galbūt pavyks išspręsti problemas patiems. Jei jums reikia pagalbos, paskambinkite garantijos kortelėje nurodytu telefonu, Informacijos skyrelyje nurodytu telefonu arba kreipkitės į savo prekybos atstovą.

Simptomas	Ką reikia patikrinti	Sprendimai
Ekrane nėra vaizdo. Neina įjungti monitoriaus.	Ar teisingai prijungtas maitinimo laidas?	Patikrinkite, ar teisingai prijungtas maitinimo laidas bei elektros tiekimą.
	Ar matote ekrane pranešimą " **"Check Signal Cable"** ?	**(Savienojums izmantojot D-sub kabeli)** Pārbaudiet, lai redzētu, ka dators ir pievienots pareizi. **(Savienojums, izmantojot DVI kabeli)** Ja ekrānā vēl aizvien redzat kļūdas pazinojumu, kaut arī monitors ir pievienots pareizi, pārbaudiet, vai monitors ir iestatīts analogajā režīmā. Nospiediet '**SOURCE**' pogu, lai vēlreiz pārbaudītu signāla ievades avotu.
	Jei maitinimas įjungtas, iš naujo įkraukite kompiuterį, kad pamatytumėte įžanginį (registracijos) ekraną.	Jei matote įžanginį (registracijos) ekraną, iš naujo įkraukite kompiuterį atitinkamu režimu ("saugus režimas" Windows ME/XP/2000 sistemoje), tuomet pakeiskite vaizdo plokštės darbo dažnį. (Išsamiau skaitykite skyrelyje Paruošti monitoriaus režimai) Pastaba: Jei įžanginio (registracijos) ekrano nematyti, kreipkitės į aptarnavimo centrą arba savo prekybos atstovą.
	Can you see Ar matote ekrane pranešimą **"Not Optimum Mode", "Recommended mode : 1600 x 1200 60Hz"**?	Šį pranešimą galite matyti tuomet, kai signalas iš vaizdo plokštės viršija didžiausią galimą raišką ir dažnį, kurį tinkamai gali apdoroti monitorius. Sureguliuokite didžiausią raišką ir dažnį, kuriuos monitorius gali tinkamai apdoroti. Jei ekranas viršija UXGA arba 75 Hz (UXGA atveju 60 Hz), atsiranda pranešimas „**Not Optimum Mode**“ (neoptimalus režimas), „**Recommended mode : 1600 X 1200 60 Hz**“. Jei ekranas viršija 85 Hz, atsiranda pranešimas „**Not Optimum**

		Mode“ (neoptimalus režimas), „**Recommended mode : 1600 X 1200 60 Hz**“, kuris po minutės išnyksta. Pakeiskite režimą rekomenduojamu per vieną minutę. (Pranešimas vėl atsiranda perkrovus sistemą.)
	Ekrane nėra vaizdo. Ar monitoriaus maitinimo indikatorius žybsi 1 sekundės intervalais?	Monitorius yra PowerSaver režime. Paspauskite klavišą klaviatūroje arba pajudinkite pelę, kad monitorius pereitų į aktyvų darbo režimą ir ekrane vėl pamatytumėte vaizdą. Jei vis tiek nėra vaizdo, paspauskite mygtuką „**SOURCE**“. Tada dar kartą paspauskite bet kurį klaviatūros klavišą, kad įjungtumėte monitorių ir atstatytumėte vaizdą ekrane.
	Ar monitorius prijungtas DVI kabeliu?	Jei pakrausite sistemą neprijungę DVI kabelio arba atjungsite ir vėl prijungsite DVI kabelį sistemai veikiant, gali pasirodyti juodas ekranas, nes tam tikrų tipų vaizdo plokštės nesiunčia vaizdo signalų. Prijunkite DVI kabelį ir tada perkraukite sistemą.
Nematyti ekrano meniu.	Galbūt užblokavote Ekrano (OSD) meniu, kad apsisaugotumėte nuo galimų pakeitimų?	Atblokuokite ekrano meniu, paspausdami Meniu mygtuką bent 5 sekundžių.
Ekrane vaizduojamos keistos spalvos arba vaizdas tik juodai baltas.	Ar ekrane vaizduojama tik viena spalva, lyg žiūrint į ekraną pro spalvotą plėvelę?	Patikrinkite, ar gerai prijungtas signalo laidas. Įsitikinkite, jog vaizdo plokštė iki galo įstatyta į lizdą.
	HAr spalvos ekrane tampa keistos paleidus tam tikrą programą arba dėl konfliktų tarp atskirų programų?	Perkraukite kompiuterį.
	Ar vaizdo plokštė nustatyta tinkamai?	Tinkamai nustatykite vaizdo plokštę pagal vaizdo plokštės instrukcijoje pateiktus nurodymus.
Netikėtai ekranas tapo išbalansuotas.	Ar pakeitėte vaizdo plokštę arba tvarkyklę?	Sureguliuokite vaizdo padėtį ekrane ir jo dydį naudodamiesi ekrano meniu.
	Ar reguliavote monitoriaus raišką arba dažnį?	Sureguliuokite vaizdo plokštės raišką ir dažnį. (Išsamiau skaitykite skyrelyjeParuošti monitoriaus režimai).
	Ekranas gali būti išbalansuotas dėl vaizdo plokštės signalo virpesių. Vėl sureguliuokite padėtį naudodamiesi ekrano meniu.	
Vaizdas ekrane neaiškus arba negalima sureguliuoti ekrano meniu.	Ar reguliavote monitoriaus raišką arba dažnį?	Sureguliuokite vaizdo plokštės raišką ir dažnį. (Išsamiau skaitykite skyrelyjeParuošti monitoriaus režimai).
Indikatorius žybsi, tačiau ekrane vaizdo nėra.	Patikrinkite, ar teisingai sureguliuotas dažnis Ekrano režimų meniu?	Tinkamai sureguliuokite dažnį pagal vaizdo plokštės instrukcijoje ir skyrelyje Paruošti monitoriaus režimai pateiktus nurodymus. (Didžiausias galimas dažnis priklausomai nuo raiškos gali būti skirtingas įvairiems gaminiams.)

Ekrane vaizduojama tik 16 spalvų. Spalvos ekrane pasikeitė tuomet, kai pakeitėte vaizdo plokštę.	Ar teisingai nustatytos spalvos Windows sistemoje?	Windows ME/XP/2000 : Tinkamai nustatykite spalvas per **Control Panel**, **Display**, **Settings**.
	Ar vaizdo plokštė nustatyta tinkamai?	Tinkamai nustatykite vaizdo plokštę pagal vaizdo plokštės instrukcijoje pateiktus nurodymus.
Pateikiamas pranešimas "Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found" (Neatpažintas monitorius, aptiktas "Įjunk ir dirbk" (VESA DDC) monitorius).	Ar įdiegėte monitoriaus tvarkyklę?	Įdiekite monitoriaus tvarkyklę pagal nurodymus skyrelyje Monitoriaus tvarkyklės įdiegimas.
	Vaizdo plokštės instrukcijoje išsiaiškinkite, ar plokštė suderinama su funkcija "Įjunk ir dirbk" (VESA DDC).	Įdiekite monitoriaus tvarkyklę pagal nurodymus skyrelyje "Monitoriaus tvarkyklės įdiegimas".
Patikrinkite jei MagicTune neveikia tinkamai.	MagicTune funkcija yra tik kompiuteriuose (VGA) su Windows OS, palaikančia Plug and Play.	* Jei norite patikrinti ar jūsų kompiuteris tinkamas naudotis MagicTune funkcija, atlikite toliau nurodytus veiksmus (jei naudojate Windows XP); Valdymo skydas -> Efektyvumas ir priežiūra -> Sistema -> Aparatūra -> Įrenginių vadovas -> Monitoriai -> Panaikinę Plug and Play monitorių, raskite 'Plug and Play monitorius', atlikdami naujos aparatūros paiešką.
		MagicTune – tai papildoma monitoriaus programinė įranga. Tam tikros vaizdo plokštės gali būti nesuderinamos su jūsų monitoriumi. Jei kiltų problemų dėl vaizdo plokštės, apsilankykite mūsų svetainėje ir pasitikrinkite jos pavadinimą suderinamų vaizdo plokščių sąraše. http://www.samsung.com/monitor/magictune
MagicTune™ veikia netinkamai.	Ar keitėte kompiuterį arba grafinę plokštę?	Įsidiekite naujausią programą. Programą galima atsisiųsti iš http://www.samsung.com/monitor/magictune.

Apsilankykite mūsų interneto svetainėje ir atsisiųskite MagicTune MAC diegimo programinę įrangą.

Jei dėl monitoriaus iškilo problemų, patikrinkite tokius dalykus.

1. Patikrinkite, ar tinkamai prijungti maitinimo laidas ir laidas prie kompiuterio.
2. Patikrinkite, ar kompiuteris supypsi daugiau nei 3 kartus įkrovos metu.
   (Jei taip, kreipkitės dėl kompiuterio pagrindinės plokštės remonto.)
3. Jei įdiegėte naują vaizdo plokštę arba jei surinkote kompiuterį, patikrinkite, ar teisingai įdiegtos vaizdo plokštės ir monitoriaus tvarkyklės.
4. Patikrinkite, ar vaizdo atnaujinimo dažnis nustatytas 56Hz arba 75Hz.
   (Neviršykite 60Hz, jei naudojate didžiausią galimą raišką.)
5. Jei kilo problemų įdiegiant vaizdo plokštės tvarkyklę, iš naujo įkraukite kompiuterį saugiu režimu (Safe Mode), pašalinkite vaizdo adapterį per "**Control Panel**, **System**, **Device Manager**", tuomet iš naujo įkraukite kompiuterį, kad įdiegtumėte adapterio (vaizdo) tvarkyklę iš naujo.

Jei problemos iškyla pakartotinai, kreipkitės į įgaliotą aptarnavimo centrą.

Klausimai ir atsakymai

Klausimas	Atsakymas

Kaip galėčiau pakeisti dažnį?	Dažnį pakeisti galima keičiant vaizdo plokštės nustatymus. Atkreipkite dėmesį, jog vaizdo plokštės galimybės gali būti skirtingos, priklausomai nuo naudojamos tvarkyklės.
Kaip galėčiau reguliuoti raišką?	Windows ME/XP/2000: Raišką nustatykite per **Control Panel**, **Display**, **Settings**. * Išsamesnės informacijos kreipkitės į vaizdo plokštės gamintoją.
Kaip galėčiau įjungti energijos taupymo funkciją?	Windows ME/XP/2000: Nustatykite šią funkciją per kompiuterio BIOS-SETUP arba ekrano užsklandos nustatymus. (Išsamiau skaitykite Windows/kompiuterio instrukcijoje).
Kaip turėčiau valyti korpuso išorę ir kineskopą?	Ištraukite maitinimo laido kištuką iš elektros lizdo, tuomet nuvalykite monitorių minkštu audiniu su valymo priemonės tirpalu arba švariu vandeniu. Nepalikite plovimo priemonės likučių ir nesubraižykite korpuso. Neleiskite vandeniui pakliūti į monitoriaus vidų.

Savęs patikrinimo funkcija

Savęs patikrinimo funkcija | Perspėjimo pranešimai | Aplinka | Naudingi patarimai

Jūsų monitoriuje yra savęs patikrinimo funkcija, kuria galite patikrinti, ar jūsų monitorius tinkamai veikia.

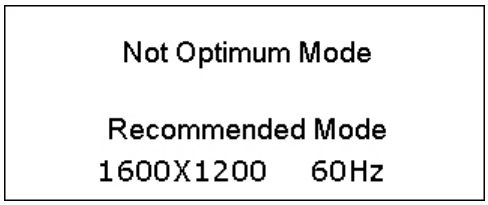
Savęs patikrinimo funkcija

1. Išjunkite kompiuterį ir monitorių.
2. Atjunkite vaizdo signalo laiką nuo kompiuterio jungties galinėje sienelėje.
3. Įjunkite monitorių.
   Jei monitorius veikia tinkamai, pamatysite langelį su rėmeliu ir tekstu viduje, kaip parodyta tolesniame paveikslėlyje:
   Trys langeliai rėmelyje yra raudonas, žalias ir mėlynas.

   Jei jokio langelio nematyti, reiškia monitoriuje yra tam tikra problema. Šis langelis taip pat atvaizduojamas normalaus darbo režimo metu, jei atjungiamas arba pažeidžiamas vaizdo signalo laidas.
4. Išjunkite monitorių ir vėl prijunkite vaizdo kabelį; tada įjunkite ir kompiuterį, ir monitorių.
   Jei atlikus šią procedūrą monitoriaus ekranas lieka juodas, patikrinkite vaizdo reguliatorių ir kompiuterio sistemą; monitorius veikia tinkamai.

Perspėjimo pranešimai

Jei yra problema, susijusi su įėjimo signalais, ekrane atvaizduojamas pranešimas arba ekranas išlieka tamsus net tuomet, kai švyti maitinimo indikatorius. Pranešimas gali nurodyti, jog signalas yra už monitoriaus darbo diapazono ribų arba jog reikia patikrinti signalo laidą.



Aplinka

Monitoriaus vieta ir padėtis gali turėti įtakos vaizdo kokybei ir kitoms monitoriaus savybėms.

- Jei prie monitoriaus yra žemų tonų garsiakalbis, atjunkite ir perkelkite garsiakalbį į kitą vietą.
- Pašalinkite visus elektroninius įrenginius, pavyzdžiui, radijo aparatus, ventiliatorius, laikrodžius ir telefonus, esančius prie monitoriaus arčiau nei 3 pėdų (vieno metro) atstumu.

Naudingi patarimai

- Monitorius atkuria iš kompiuterio gaunamus vaizdo signalus. Taigi, jei yra kompiuterio arba vaizdo plokštės gedimas, monitoriaus ekranas gali tapti tamsus, pablogėti spalvos, atsirasti trukdžiai, nutrūkti sinchronizacija ir t.t. Šiuo atveju pirmiausia išsiaiškinkite problemos šaltinį, tuomet kreipkitės į aptarnavimo centrą arba savo prekybos atstovą.
- **Monitoriaus būklės įvertinimas**
  Jei ekrane nėra vaizdo arba atvaizduojamas pranešimas **"Not Optimum Mode","Recommended mode 1600 x 1200 60Hz"**, atjunkite laidą nuo kompiuterio, kuomet monitorius tebėra įjungtas.
  - Jei ekrane atsiranda pranešimas arba jei ekranas tampa baltas, reiškia monitorius veikia normaliai.
  - Šiuo atveju išsiaiškinkite gedimą kompiuteryje.

Bendrieji duomenys

Bendrieji duomenys	
Modelio pavadinimas	SyncMaster 204Ts
Skystųjų kristalų ekranas	
Tipas	20,1" colio įstrižainė
Vaizdo sritis	432mm (horizontaliai) x 324mm (vertikaliai)
Pixel Pitch	0,255mm (horizontaliai) x 0,255mm (vertikaliai)
Tipas	a-si TFT aktyvi matrica
Sinchronizacija	
Horizontaliai	30 ~ 81 kHz
Vertikaliai	56 ~ 75 Hz
Ekrano spalvų skaičius	
16,7M spalvos	
Raiška	
Optimali raiška	1600 x 1200@60 Hz
Didžiausia raiška	1600 x 1200@60Hz (Analoginis) 1600 x 1200@60Hz (Skaitmeninis)
Įėjimo signalas, ribotas	
RGB analoginis, DVI suderinama su RGB skaitmeniniu, CVBS, S-Video Sudėtinis sinchronizavimas,SOG, 0,7 Vp-p teigiamas esant 75 omams Atskiras H/V sinchronizavimas,TTL lygis teigiamas arba neigiamas	
Video	
Vaizdo formatas	CVBS , S-Video
Didžiausia taškų vaizdavimo sparta	
162 MHz (Analoginis / Skaitmeninis)	
Maitinimas	
AC 100 ~ 240 VAC(± 10%) , 60/50 Hz ± 3Hz	
Signalo laidas	

Atjungiamas D-sub kabelis su 15 kontaktų jungtimis abiejuose galuose , 1,8m DVI-D – DVI-D jungtis, atjungiama, 2,0 m	
Vartojama galia	
Mažiau nei 63W (Analoginis / Skaitmeninis)	
Matmenys (Plotis x Gylis x Aukštis) / Svoris	
445 x 228,5 x 457,2mm (17,5 x 9,0 x 18,0inch) / 8,15kg (įtaisyto stovo būsena)	
VESA tvirtinimo sąsaja	
100mm x 100mm (naudojimui su specialia (svirties tipo) tvirtinimo įranga.)	
Reikalavimai aplinkai	
Darbo	Temperatūra: -10°C ~ 50°C(32°F ~ 122°F) Drėgmė: 10% ~ 90%, be kondensacijos
Saugojimo	Temperatūra: -20°C ~ 65°C(-4°F ~ 149°F) Drėgmė: 5% ~ 90%, be kondensacijos
"Įjunk ir dirbk" galimybė	
Šis monitorius gali būti įdiegtas bet kurioje sistemoje, atitinkančioje "Įjunk ir dirbk" reikalavimus. Geriausios darbo sąlygos ir monitoriaus parametrai pasiekiami tuomet, kai monitorius suderintas su kompiuterio sistema. Daugeliu atvejų monitoriaus įdiegimas vyksta automatiškai, nebent vartotojas norėtų pasirinkti kitokius nustatymus.	
Taškų priimtinumas	
Šiame gaminyje panaudotas TFT skystųjų kristalų ekranas, pagamintas naudojant sudėtingą puslaidininkių technologiją, kurios tikslumas didesnis nei 1ppm (vienas iš milijono). Tačiau retkarčiais gali būti pastebimi ryškūs RAUDONOS, ŽALIOS, MĖLYNOS ir BALTOS spalvos taškai, taip pat retkarčiais galima pastebėti juodus taškus. Tai nėra blogos kokybės požymis ir gaminį galima naudoti nejaučiant diskomforto. • Pavyzdžiui, šiame gaminyje yra 5.760.000. sudėtinių TFT LCD vaizdo elementų.	
Pastaba: Konstrukcija ir techniniai duomenys gali būti pakeičiami iš anksto neperspėjus.	

PowerSaver

Šiame monitoriuje yra vidinė maitinimo valdymo sistema, vadinama PowerSaver. Ši sistema taupo energiją, perjungdama monitorių į mažos galios režimą, jei tam tikrą laiką monitoriumi nesinaudojote. Monitorius automatiškai sugrįžta į normalų darbo režimą, kai pajudinate kompiuterio pelę arba paspaudžiate mygtuką klaviatūroje. Energijos taupymo sumetimais išjunkite monitorių, kai jo nereikia arba kai paliekate jį be priežiūros ilgesniam laikui. PowerSaver sistema veikia su atitinkančia VESA DPMS reikalavimus kompiuterio vaizdo plokšte. Nustatykite šią funkciją, naudodamiesi jūsų kompiuteryje įdiegta programine įranga.

Būsena	Normalus darbo režimas	Energijos taupymo režimas EPA/ENERGY 2000	Maitinimas išjungtas (POWER S/W išjungimas)
Maitinimo indikatorius	Žalias	Žalias, žybsintis	Juodas
Galios suvartojimas	Analoginis / Skaitmeninis Mažiau nei 63W	Analoginis / Skaitmeninis Mažiau nei 2W (esant išjungimo režimui)	Mažiau nei 0W

Šis monitorius atitinka EPA ENERGY STAR® ir ENERGY2000 reikalavimus, kuomet naudojamas su kompiuteriu, turinčiu VESA DPMS funkcijų galimybę.

Būdama ENERGY STAR® partneriu, SAMSUNG nustatė, jog šis gaminys atitinka ENERGY STAR® energetinio efektyvumo direktyvas.

Paruošti monitoriaus režimai

Jei iš kompiuterio gaunamas signalas atitinka vieną iš toliau išvardytų paruoštų monitoriaus režimų, ekranas bus sureguliuojamas automatiškai. Tačiau, jei signalas yra kitoks, ekranas gali užtemti, nepaisant švytinčio maitinimo indikatoriaus. Pagal vaizdo plokštės instrukciją sureguliuokite ekraną, kaip nurodyta toliau.

1 Lentelė. Paruošti monitoriaus režimai

Ekrano režimas	Horizontaliosios skleistinės dažnis (KHz)	Vertikaliosios skleistinės dažnis (Hz)	Taškų vaizdavimo sparta (MHz)	Sinchronizacijos signalo poliškumas (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/-, +/-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA,1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,700	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,00	+/+

Horizontaliosios skleistinės dažnis

Laikas, per kurį nubrėžiama vaizdo eilutė nuo dešiniojo iki kairiojo ekrano krašto, yra vadinamas horizontaliosios skleistinės ciklas, o atvirkščias horizontaliosios skleistinės ciklui skaičius vadinamas horizontaliosios skleistinės dažnis. Matavimo vienetai: kHz

Vertikaliosios skleistinės dažnis

Kaip fluorescentinė lempa, ekranas tą patį vaizdą turi atvaizduoti

ekrane daugelį kartų per sekundę, kad vartotojas galėtų jį matyti. Šių vaizdo atkūrimų skaičius per sekundę vadinamas vertikaliosios skleistinės dažniu arba vaizdo atnaujinimo sparta. Matavimo vienetai: Hz

Aptarnavimas

Bendrovės adresas ir telefono numeris gali būti pakeisti iš anksto nepranešus.

AUSTRALIA :
Samsung Electronics Australia Pty Ltd.
Customer Response Centre
7 Parkview Drive, Homebush Bay NSW 2127
Tel : 1300 362 603
http://www.samsung.com.au/

BRAZIL :
Samsung Eletronica da Amazonia Ltda.
R. Prof. Manoelito de Ornellas, 303, Terro B
Chacara Sto. Antonio, CEP : 04719-040
Sao Paulo, SP
SAC : 0800 124 421
http://www.samsung.com.br/

CANADA :
Samsung Electronics Canada Inc.,
Samsung Customer Care
55 Standish Court
Mississauga, Ontario
L5R 4B2
1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
http://www.samsung.ca/

CHILE :
SONDA S.A.
Teatinos 550, Santiago Centro, Santiago, Chile
Fono: 56-2-5605000 Fax: 56-2-5605353
56-2-800200211
http://www.sonda.com/
http://www.samsung.cl/

COLOMBIA :
Samsung Electronics Colombia
Cra 9 No 99A-02 Of. 106
Bogota, Colombia
Tel.: 9-800-112-112
Fax: (571) 618 - 2068
http://www.samsung-latin.com/

e-mail : soporte@samsung-latin.com

- **ESPAÑA :**
  Samsung Electronics Comercial Iberica, S.A.
  Ciencies, 55-65 (Poligono Pedrosa) 08908
  Hospitalet de Llobregat (Barcelona)
  Tel. : (93) 261 67 00
  Fax. : (93) 261 67 50
  http://samsung.es/

- **FRANCE :**
  SAMSUNG ELECTRONICS FRANCE Service
  Paris Nord 2
  66 rue des Vanesses
  BP 50116 Villepinte
  95950 Roissy CDG Cedex
  Tel : 08 25 08 65 65
  Fax : 01 48 63 06 38
  http://www.samsungservices.com/

- **GERMANY :**
  TELEPLAN Rhein-Main GmbH
  Feldstr. 16
  64331 Weiterstadt
  T. 06151/957-1306
  F. 06151/957-1732
  * EURO 0.12/Min
  http://www.samsung.de/

- **HUNGARY :**
  Samsung Electronics Magyar Rt.
  1039, Budapest, Lehel u. 15-17.
  Tel: 36 1 453 1100
  Fax: 36 1 453 1101
  http://www.samsung.hu/

- **ITALY :**
  Samsung Electronics Italia S.p.a.
  Via C. Donat Cattin, 5
  20063 Cernusco s/Naviglio (MI)
  Servizio Clienti: 199.153.153
  http://www.samsung-italia.com/

- **MÉXICO :**
  SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
  Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
  Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
  Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864
  Fax: 01-55-5747-5202 / 01-800-849-1743
  RFC: SEM950215S98
  http://www.samsung.com.mx/

  IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
  Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
  Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
  Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864

  EXPORTADO POR: Samsung Electronics CO.,LTD.
  416, Mae tan-3dong, Yeongtong - gu,
  Suwon City, Gyeonggi-do Korea

- **NETHERLANDS/BELGIUM/LUXEMBOURG :**
  Samsung Electronics Benelux B. V.
  Fleminglaan 12 2289 CP Rijiswijk, NEDERLANDS
  Service and informatielijn ;
  Belgium :0800-95214, http://www.samsung.be/

Netherlands : 0800-2295214, http://www.samsung.nl/

- **PANAMA :**
  Samsung Electronics Latinoamerica(Z.L.) S.A.
  Calle 50 Edificio Plaza Credicorp, Planta Baja
  Panama
  Tel. : (507) 210-1122, 210-1133
  Tel : 800-3278(FAST)
  http://www.samsung-latin.com/

- **PERU :**
  Servicio Integral Samsung
  Av.Argentina 1790 Lima1. Peru
  Tel: 51-1-336-8686
  Fax: 51-1-336-8551
  http://www.samsungperu.com/

- **PORTUGAL :**
  SAMSUNG ELECTRONICA PORTUGUESA S.A.
  Rua Mário Dioniso, Nº2 - 1º Drt. 2795-140 LINDA-A-VELHA
  Tel. 214 148 114/100 Fax. 214 148 133/128
  Free Line 800 220 120
  http://www.samsung.pt/

- **SOUTH AFRICA :**
  Samsung Electronics,5 Libertas Road, Somerset Office Park,
  Bryanston Ext 16. Po Box 70006, Bryanston,2021, South Africa
  Tel : 0027-11-549-1621
  Fax : 0027-11-549-1629
  http://www.samsung.co.za/

- **SWEDEN/DENMARK/NORWAY/FINLAND :**
  Samsung Electronics AB
  Box 713
  S-194 27 UPPLANDS VÄSBY
  SVERIGE
  Besöksadress : Johanneslundsvägen 4
  Samsung support Sverige: 020-46 46 46
  Samsung support Danmark : 8088-4646
  Samsung support Norge: 8001-1800
  Samsung support Finland: 0800-118001
  Tel +46 8 590 966 00
  Fax +46 8 590 966 50
  http://www.samsung.se/

- **THAILAND :**
  HAI SAMSUNG SERVICE CENTER
  MPA COMPLEX BUILDING,1st-2nd Floor
  175 SOI SUEKSA VIDHAYA SATHON SOI 12
  SILOM ROAD ,SILOM,BANGRAK
  BANGKOK 10500
  TEL : 0-2635-2567
  FAX : 0-2635-2556

- **UKRAINE :**
  SAMSUNG ELECTRONICS REPRESENTATIVE OFFICE IN UKRAINE
  4 Glybochitska str.
  Kiev, Ukraine
  Tel. 8-044-4906878
  Fax 8-044-4906887
  Toll-free 8-800-502-0000
  http://www.samsung.com.ua/

- **United Kingdom :**
  Samsung Electronics (UK) Ltd.

Samsung House, 225 Hook Rise South
Surbiton, Surrey KT6 7LD
Tel. : (0208) 391 0168
Fax. : (0208) 397 9949
< European Service Center & National Service >
Stafford Park 12 Telford, Shropshire, TF3 3BJ
Tel. : (0870) 242 0303
Fax. : (01952) 292 033
http://samsungservice.co.uk/

- **U.S.A :**
  Samsung Electronics America
  Service Division
  400 Valley Road, Suite 201
  Mount Arlington, NJ 07856
  1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
  http://www.samsung.com/monitor/

Terminai

- **Atstumas tarp taškų**
  Vaizdas monitoriaus ekrane sudarytas iš raudonų, žalių ir mėlynų taškų. Kuo arčiau vienas kito yra taškai, tuo didesnė raiška. Nuotolis tarp dviejų tos pačios taškų yra vadinamasis 'taško žingsnis' (Dot Pitch). Vienetai: mm

- **Vertikaliosios skleistinės dažnis**
  Vaizdas ekrane turi būti atkuriamas daug kartų per sekundę, kad vartotojas ekrane galėtų matyti paveikslėlį. Šių vaizdo atkūrimų skaičius per sekundę vadinamas Vertikaliosios skleistinės dažniu arba Vaizdo atnaujinimo sparta. Vienetai: Hz

  Pavyzdys: Jei tas pats žybsnis pasikartoja 60 kartų per sekundę, tai atitinka 60 Hz.

- **Horizontaliosios skleistinės dažnis**
  Laikas, per kurį nubrėžiama vaizdo eilutė nuo dešiniojo iki kairiojo ekrano krašto, yra vadinamas horizontaliosios skleistinės ciklas. Atvirkščias horizontaliosios skleistinės ciklui skaičius yra vadinamas horizontaliosios skleistinės dažnis. Vienetai: kHz

- **Vaizdavimo pakaitomis ir nuoseklaus vaizdavimo būdai**
  Būdas, kai horizontalios eilutės ekrane vaizduojamos nuosekliai nuo viršaus iki apačios, vadinamas tiesioginiu vaizdavimo būdu (Non-Interlace), tuo tarpu būdas, kai iš pradžių atvaizduojamos visos nelyginės, o tuomet visos lyginės eilutės, vadinamas vaizdavimo pakaitomis būdu (Interlace). Daugumoje monitorių naudojamas tiesioginis vaizdavimo būdas, kadangi juo užtikrinamas aiškus vaizdas. Vaizdavimo pakaitomis būdas naudojamas televizoriuose.

- **Įjunk ir dirbk**
  Tai funkcija, užtikrinanti geriausią vaizdo kokybę vartotojui, kadangi kompiuteris ir monitorius gali automatiškai keistis informacija. Šis monitorius atitinka tarptautinį VESA DDC funkcijos "Įjunk ir dirbk" standartą.

- **Tikslumas**
  Taškų, iš kurių sukuriamas vaizdas ekrane vertikalia ir horizontalia kryptimi, skaičius vadinamas 'raiška'. Tai skaičius, parodantis ekrano tikslumą. Didelė raiška naudinga atliekant keletą užduočių, kadangi ekrane galima atvaizduoti daugiau informacijos.

  Pavyzdys: Jei raiška yra 1600 X 1200, tai reiškia, jog vaizdas ekrane sudarytas iš 1600 taškų horizontalia kryptimi (horizontali raiška) ir 1200 eilučių vertikalia kryptimi (vertikali raiška).

- **S-Video**
  Tai „Super Video“ santrumpa. S-Video užtikrina iki 800 eilučių horizontaliąją raišką, todėl

vaizdas yra ypač aukštos kokybės.

Išorinio įrenginio įėjimas
Išorinio įrenginio įėjimas reiškia vaizdo signalo įėjimą iš išorinių vaizdo signalo šaltinių, pavyzdžiui, vaizdo magnetofonų, vaizdo kamerų ar DVD grotuvų, atskirai nuo TV transliacijos.

DVD
Skaitmeninių diskų technologijos tipas, perimantis tik geriausias CD ir LD savybes gerai skiriamajai gebai/kokybei pasiekti ir leidžiantis vartotojui mėgautis aiškesniais vaizdais.

Geresniam vaizdavimui

1. Sureguliuokite kompiuterio raišką ir ekrano atkūrimo dažnį (vertikaliosios skleistinės dažnį) kompiuterio valdymo pulte, kaip aprašyta toliau, kad galėtumėte mėgautis geriausia vaizdo kokybe. Vaizdo kokybė gali būti nevienoda, jei geriausia vaizdo kokybė neužtikrinama iki TFT skystųjų kristalų ekrano.
   - Raiška: 1600 X 1200
   - Vertikaliosios skleistinės dažnis (atkūrimo dažnis): 60 Hz
2. Šiame gaminyje panaudotas TFT skystųjų kristalų ekranas, pagamintas naudojant sudėtingą puslaidininkių technologiją, kurios tikslumas didesnis nei 1ppm (vienas iš milijono). Tačiau retkarčiais gali būti pastebimi ryškūs RAUDONOS, ŽALIOS, MĖLYNOS ir BALTOS spalvos taškai, taip pat retkarčiais galima pastebėti juodus taškus. Tai nėra blogos kokybės požymis ir gaminį galima naudoti nejaučiant diskomforto.
   - Pavyzdžiui, šiame gaminyje yra 5.760.000 sudėtinių TFT LCD vaizdo elementų.
3. Valydami monitoriaus išorę ir ekrano paviršių, naudokite nedidelį rekomenduojamo valiklio kiekį ir nupoliruokite minkštu sausu skudurėliu. Valydami skystųjų kristalų ekrano sritį, nespauskite, tik švelniai nutrinkite nešvarumus. Jei paspausite pernelyg stipriai, ekrane gali atsirasti dėmė.
4. Jei nesate patenkinti vaizdo kokybe, galite ją pagerinti, atlikdami "automatinio sureguliavimo funkciją" ekrane, kuris atvaizduojamas paspaudus lango uždarymo mygtuką. Jei po automatinio sureguliavimo tebėra matomi triukšmai, naudokite TIKSLAUS/GRUBAUS sureguliavimo funkciją.
5. Jei ilgą laiką žiūrite į nekintantį ekraną, gali susidaryti liekamojo vaizdo efektas arba vaizdas gali susilieti.
   Jei ilgesnį laiką būsite ne prie monitoriaus, įjunkite energijos taupymo režimą arba nustatykite judantį ekrano užsklandos paveikslėlį.

Authority

Informacija šiame dokumente gali būti keičiama iš anksto apie tai nepranešant.
© 2005 Samsung Electronics Co., Ltd. Visos teisės saugomos.

Bet koks kopijavimas be išankstinio Samsung Electronics Co., Ltd. leidimo raštu griežtai draudžiamas.

Samsung Electronics Co., Ltd. neatsako už čia esančias klaidas ar netyčinius arba priežastinius nuostolius dėl šios medžiagos pateikimo, jos savybių ar panaudojimo.

Samsung yra Samsung Electronics Co., Ltd. registruotas prekinis ženklas; *Microsoft*, *Windows* ir *Windows NT* yra Microsoft Corporation registruoti prekiniai ženklai; *VESA*, *DPMS* ir *DDC* yra Video Electronics Standard Association registruoti prekiniai ženklai; *ENERGY STAR*® pavadinimas ir

logotipas yra JAV Aplinkosaugos Agentūros (EPA) registruoti prekiniai ženklai. Būdama ENERGY STAR® Partneris, Samsung Electronics Co., Ltd. nustatė, jog šis gaminys atitinka ENERGY STAR® energetinio efektyvumo direktyvas. Visi kiti čia paminėti gaminių pavadinimai gali būti atitinkamų jų savininkų prekiniai ženklai arba registruoti prekiniai ženklai.

B klasė
Šis įrenginys yra B klasės skaitmeninis prietaisas. Su saugos ir EMC (elektromagnetinio suderinamumo) reikalavimų atitiktimi susijusios informacijos ieškokite „Norminiame“ vadove.

INFORMACIJA APIE GAMINĮ (kaip išvengti liekamojo vaizdo efekto)

Skystųjų kristalų (LCD) monitoriuose ir televizoriuose gali pasireikšti liekamojo vaizdo efektas pereinant nuo vieno vaizdo prie kito, ypač jei ilgą laiką buvo rodomas nejudantis vaizdas. Šio vadovo paskirtis – parodyti kaip naudotis skystųjų kristalų (LCD) gaminiais, kad juose nepasireikštų liekamojo vaizdo efektas.

- **Kas yra liekamojo vaizdo efektas?**
  Normalaus skystųjų kristalų (LCD) ekrano darbo metu liekamojo vaizdo efektas nepasireiškia. Tačiau jei ilgą laiką rodomas tas pats vaizdas, tarp abiejų skystąjį kristalą gaubiančių elektrodų susikaupia tam tikras elektrinio krūvio skirtumas. Dėl to skystieji kristalai gali susikaupti tam tikrose ekrano srityse. Taigi, perjungiant ekrane kitą vaizdą, anksčiau rodytas vaizdas išlieka. Liekamojo vaizdo efektas pasireiškia visuose vaizdą sudarančiuose gaminiuose, įskaitant ir skystųjų kristalų (LCD) gaminius. Tai ne gaminio defektas.

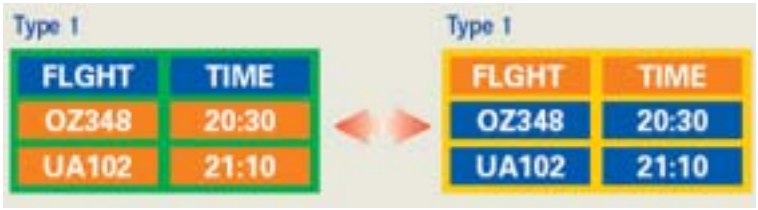
  Kad išvengtumėte liekamojo vaizdo efekto savo skystųjų kristalų (LCD) monitoriuje, atkreipkite dėmesį į toliau pateiktus patarimus

- **Išjungtas maitinimas, ekrano užsklanda arba energijos taupymo režimas**
  Pavyzdys)
  - Naudodami pastovų režimą, išjunkite maitinimą.
    - Išjunkite maitinimą 4 valandoms po 24 darbo valandų
    - Išjunkite maitinimą 2 valandoms po 12 darbo valandų
  - Jei galite, naudokite ekrano užsklandą
    - Rekomenduojama vienspalvė arba judančio vaizdo ekrano užsklanda.
  - Monitoriaus išjungimą nustatykite su PC Display Properties Power Scheme (ekrano savybės, maitinimo schema).

- **Patarimai pagal konkrečias panaudojimo sritis**
  Oro uostai, tranzitinės stotys, vertybinių popierių biržos, bankai ir valdymo sistemos
  Rekomenduojame nustatyti vaizdo sistemą kaip nurodyta toliau:

- **Rodykite informaciją su logotipu arba judančio vaizdo ciklą.**
  Ciklas: 1 valandą rodoma informacija, o po jos 1 minutę rodomas logotipas arba judantis vaizdas.

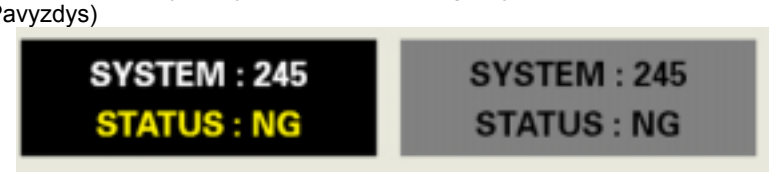
- **Periodiškai keiskite spalvinę informaciją (naudokite 2 skirtingas spalvas).**
  Pavyzdys) Kas 30 minučių cikliškai keiskite spalvinę informaciją panaudodami 2 spalvas.



Stenkitės nenaudoti spalvų derinio, kuriame labai skiriasi simbolių ir fono skaistis.
Stenkitės nenaudoti pilkų atspalvių, kurie ypač lengvai sukelia liekamojo vaizdo efektą.

- Venkite: spalvų, kurių skaistis labai skirtingas (juoda ir balta, pilka)

Pavyzdys)



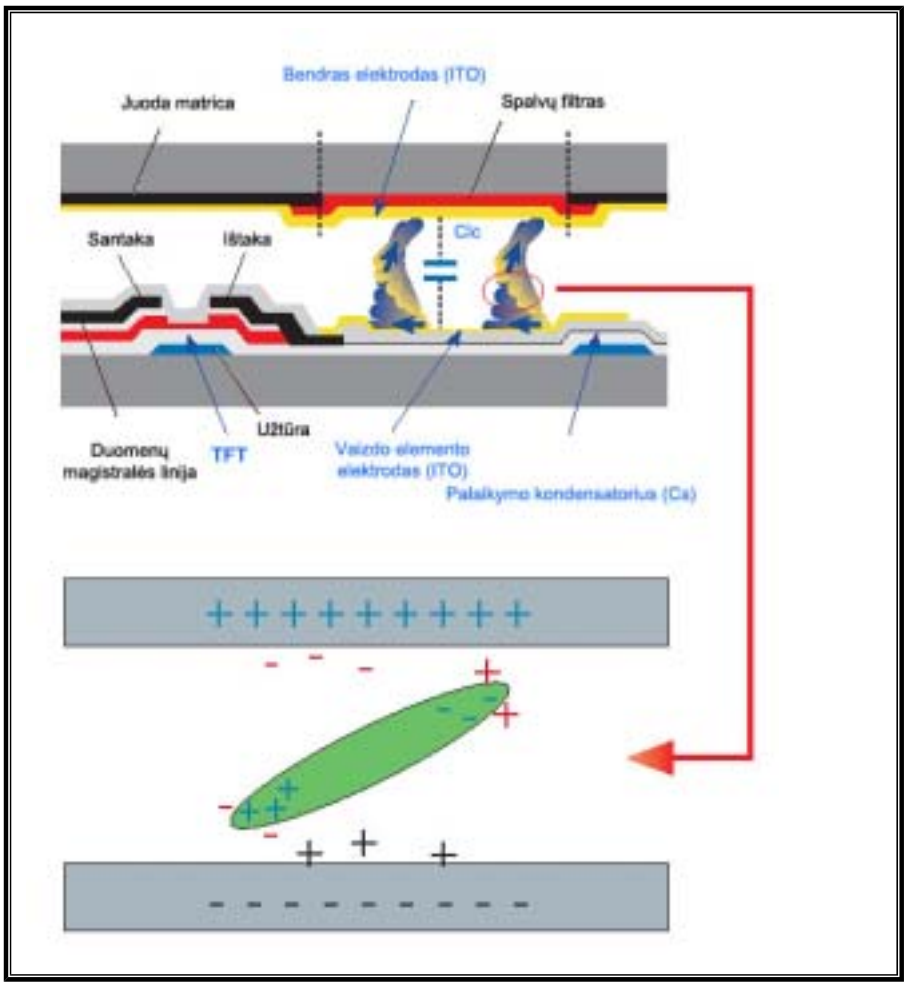
- Rekomenduojamos nuostatos: ryškios spalvos, kurių skaistis skiriasi nedaug - Kas 30 minučių keiskite simbolių ir fono spalvas.

Pavyzdys)

- Kas 30 minučių judesiu keiskite simbolius.
Pavyzdys)

- **Geriausias būdas apsaugoti monitorių nuo liekamojo vaizdo efekto – nustatyti, kad kompiuteryje arba sistemoje įsijungtų ekrano užsklandos programa, kai jais nesinaudojate.**

Naudojant skystųjų kristalų (LCD) monitorių normaliomis sąlygomis, liekamojo vaizdo efektas gali nepasireikšti.
Normalios sąlygos apibrėžiamos kaip nuolat besikeičiantis vaizdas. Jei skystųjų kristalų (LCD) ekranas ilgą laiką (daugiau nei 12 valandų) rodo fiksuotą vaizdą, tarp vaizdo elemento skystąjį kristalą (LC) valdančių elektrodų gali atsirasti nedidelis įtampos skirtumas. Įtampos skirtumas tarp elektrodų ilgainiui didėja, todėl skystasis kristalas išsenka. Kai tai atsitinka, ankstesnis vaizdas gali būti matomas ekrane ir tuomet, kai rodomas kitas vaizdas.
Kad to neatsitiktų, susidariusį įtampų skirtumą reikia sumažinti.



- Mūsų LCD monitorius pagal defektinių vaizdo elementų kiekį atitinka ISO13406-2 II klasės reikalavimus.

Tinkamas produkto atliekų tvarkymas (atitarnavusi elektros ir elektronikos įranga) - Tik Europai

Šis ženklas, pateikiamas ant produkto ar jo dokumentacijoje, nurodo, kad pasibaigus produkto tarnavimo laikui, jo negalima išmesti kartu su kitomis buitinėmis atliekomis. Kad būtų išvengta galimos nekontroliuojamo atliekų išmetimo žalos aplinkai arba žmonių sveikatai, ir siekiant skatinti aplinką tausojantį antrinių žaliavų panaudojimą, pašom atskirti jį nuo kitų rūšių atliekų ir atiduoti perdirbti.

Informacijos, kur ir kaip pristatyti šį produktą saugiai perdirbti, privatūs vartotojai turėtų kreiptis arba į parduotuvę, kurioje šį produktą pirko, arba į vietines valdžios institucijas.

Verslo vartotojai turėtų kreiptis į savo tiekėją ir peržiūrėti pirkimo sutarties sąlygas. Šis produktas tvarkant atliekas negali būti sumaišytas su kitomis atliekomis.